सिद्धि-टी-
॥९॥

॥ श्रीगणेशायनमः ॥ ॥ यः पद्मोद्भवदेवदानवपितॄन्कोणीतलस्थस्त्रयाङ्संध्यादिविनागवोवि
तजगत्साग्नारमध्यांतरुन्॥गाढध्वांततिरोहृताखिलपदार्थानात्मनानिर्जनोद्देगोस्यव्यथयेवना
सपतितंवेदेयङाणांपतिं॥१॥श्रुतिस्मृतिचारणाचरणचारुचिञःश्रुविविवेकचिनयास्पदंसद्पमन्
गोत्रःकृती॥मुकुंदचरणाब्जनाविरचनाप्रपंचःसुधीर्बन्धवित्रवाचितार्थिजनसंचयःकेशवः॥२॥
समुद्धृतवसुंधराविबुधमोहविध्वंसनोऽतजङ्करणउङ्कर प्रथितवाङ्मावण॥बन्धूवदुतसुकृत्र
यप्रगुणहोमधूमोद्धतप्रधानकलिकल्मषःप्रियसखःप्रबोधोन्मुखः॥३॥अस्मात्सासीदसोमप्रव
रगुणगरिष्टस्तत्ववादेपटष्टप्रभेमोद्यासिप्रमेयग्रथितविविधबंधोवीवीतदङ्कवीङ्रत्या तो
वाचस्पतिःस्वप्रचुरुचिरकीर्त्तिकालिकेवलकासान्त्रांशुशोशनेकरिगुरुरद्विजकल्पोबलक्षाश्व
कार॥४॥तस्माद्दानविवेकतोषितजगत्साधुर्यधुर्यस्तियासाधीनांधुरिसद्यशोलुविवासावसांजनिप्राप्तवान्सु
स्मीसारासतिद्विजमचरणंवंधारविरोऊतस्वामोदाकुलसंकुलजितिद्विजसङ्गाजित्यजीजायः॥५॥योसोसत्सुजितो

जगद्गुरुवक्षाधात्रापरिवासितहृ॥स्थानेत्यस्त्रिदिवंगतोत्रगुरुतामात्रेनूवाचस्यति॥माक्रमेत्कलि
कालकल्मषकलास्वर्लोकपित्याकुलेराद्भूतःपुरुद्भूतमुख्यविबुधेयःस्वर्गमद्याध्यगात्॥६॥जयति
जगतिविल्लुःश्रीश्चतुर्वेदनामाप्रवचनरचनानिस्तोषितोशेषविप्रः॥तदुदितपटुबुद्धिर्य्यात्युषेत्या
मलात्मागुणिगणगणननामादशेषत्यमेधाः॥७॥विविक्तपदसंततिघरधरोधकाकेशवःस्तो
गाद्भेतसागरघतरङ्गेभ्यनिंदतुतो॥यदीरितविचरणाचरणावोधमुद्दासनासनासुकृतिनोमुदा
सुकृतिनोरमन्तेमिताद्य॥सन्मिश्रानशिरोमणिप्रवचनप्रौढप्रमेलाखिलव्याख्याबुद्धिविधौनशा
णविलुठत्सुधाकलंकास्फुटः॥यद्यप्याद्यकृतास्तथार्थमधुनोद्याद्विशेल्लसन्तोदाद्भुत्युपपवि
वोधविधेस्तथाख्याप्रवंधंदधे॥८॥शिरोमणिविवोधनेसुजननागनाथारितःसुकृतीगणेकर
घृणाद्भवनाथदीनः॥हितेरधराद्धवैरसिनिजानुजोद्वीरसश्रियप्रतिविधेषपालिविविधप्रजनो
नुखः॥१०॥सुधाविमलचेतसिस्वगुरुपादपद्मद्वयेविधायगणनायकंसुरविदारणंनारनी॥उ
यस्यगुरुसद्गिरःसुखयोगसिद्धयुवेशिरोमणिविकाशनंगणितनत्वचिन्तामणिः॥११॥ सन्यछि इ

॥ राम ॥
॥१॥

मनंदिनानिजगुणैडकैर्विमुग्धालितः॥सरकुर्वेत्तिपरोदिनामपिकृशोवाचांसतस्तुमः॥तेषांसूक्तिसु
धारसद्रवंधकतीस्तोतानुकारेविणेसूक्तासुर्निजवंशलत्वरविनामाहग्वदः॥प्रस्रवाः॥१५॥मिश्रास्तोक्त
प्रमुख्यगणितज्ञानंगोष्यामतिश्चेकोलेष्ठेदप्यमलनिधुलोल्लासनद्रासनासोतेषांविज्ञेनिवसतिमि
त्रासुक्तिसुक्तानमेत्वाव्याख्याविधानिरतिनिरतम्पाशुनाशपिरस्या॥१३॥शिष्टाश्रनीष्टप्रत्यूरुसवू
रुनिराकरणकारणमिष्टदेवतानमस्कारंसंबंधानिधेयप्रयोजनानिचप्रतिनिबध्नाति॥तदयम
पिनास्कराचार्यःसिद्धान्तशिरोमणिविकीर्षनिजेष्टसूर्यमनोवाक्कायैर्नमस्कृत्यनस्मादेवानीत्यार्थस्या
सरयानेप्रतिजानीतेयत्रात्रानुमिदंजगज्ज्वलज्जिनीवंधोसमस्तुकृतेध्वांतध्वंसविधोविधोविनमन्निःशे
षतोद्यतेयः॥वर्णंतेऋतवःशतक्रतुमुषादीयंतिदेवादिविश्वाङ्कःसूरक्तिसुबंधनलुसगिरंगीर्वाणवं
द्योरविः॥श्रीज्ञानराजोनोऽस्माकंगिरंवाणींवाकूशीघ्रंवनलुघकटयतुप्रकाशवधितिसंबंधः॥किंकृत्वा
वाणीसूक्तिमुवांसुष्टुउक्तिसूक्तिः॥तांसुबंधनीतिसूक्तिमुकृत्वासूक्तिमुबं॥सकःसत्रयस्मिन्सूरोऽकंनुद्वा
त्रिंशतंरक्षितेः॥राज्ञोनिश्चेष्टमिवयंतिनमुख्यापयितुंसमस्तुकृतुः॥उक्तेसतिऋतवोज्योतिष्टोमादि

राशयः॥प्रवर्तंतेत्रयेतेज्योतिष्टोमादिसंज्ञेषुसंज्ञानागनुज्ञोक्तास्तिसत्यासंतर्यस्मिंश्चतोजगत्राण
मक्षीदयनविनाननवतीत्यपिप्रत्रिंशादिनेतस्यसस्मिन्देशेसदासूक्षीदयस्तस्मिंदेशेनदेवदर्शीसो
मीमासापिदिशागाःप्रवर्तंतेयतउदितेजुरोत्यनुदितेजुरोतोतिपक्षद्वयंसूक्षीदयमुद्दिश्यायान
कालेप्रवर्तंते॥अतएवविद्विदेवादीर्घसत्रंतिवा॥क्रीजासुक्षाशोनंतेऋतुनुकूत्वानूकिंनूतादेवाःशतक्रतुमू
रवाःशतक्रतवोयस्यासोशतक्रतुरिंद्रस्तदादयोयज्ञसुजःपद्महोप्यंतीघ्रार्थंधत्तेतदासकिंवंधोनवती
त्याशंक्याह॥गीर्वाणवंधः॥गीर्वाणादेवास्तेनमस्करणीयः॥उक्तंवाधूर्वीचार्यैःजस्योदयास्तसमयसु
रमुंकटनिघृष्टचरणकमलोपिकुरुतेजगतिविनेत्रःसजयतिधाम्नांनिधिःसूर्यः॥इतिमनुष्यानां
परमाराध्यत्वेनप्रतिपादितः॥अथकुतोस्मादनीत्याशंक्यप्रतीयतेइत्याहकिंभूतेरबोधांतेध्वंसविधो
ध्वांतमंधकारंतस्यध्वंसोनाशंतस्यविधानंयस्मात्तध्वांतध्वंसविधिस्तस्मिन्ध्वांतध्वंसविधायकः कि
लसकललोकस्यतमोध्वंसंकरोतिसनिखिलजनहृन्नकर्त्तासूर्योममाप्यज्ञानांधकारमपास्यवाग्विना
संवितरिव्यतीति॥अथसूर्यस्यनक्रवत्मलत्वंसूत्रयन्नाह॥विधोनविनमन्निःशेषदोषोह्यतेविशेष

Digitized with financial assistance from the
Government of Maharashtra
on 11 June, 2017

धौतोविधौतःप्रक्षालितःप्रणताज्ञानिःशेषदोषसमूहोयेन सतथा॥ अतएवसःखलुविधातप्रणम्य
शेषदोषाश्रयस्मसत्यायधर्मसामतोमनाम्यनिलाखिनार्थप्रदास्यतीतिननुनिजवाञ्छितलाभोपलब्धि
कुतःसूर्योदयेदृष्टिनाथतआरागंनासकरादिवरनामिछेद्धुतासनात्। ईश्वराज्ञानमन्विछेत्तमिमि
छेज्ज्ञानार्द्दनादित्यविक्रतोज्ञानप्राप्तयेनमरुश्वरः॥ वाग्वैसवप्राप्तये॥ नारतीतदसंबद्धमिवप्रतिभा
त्रेोक्तेन॥ अथज्योतिःशास्त्रज्ञानमित्येनत्रैवसूर्यएवाधिकृतादेवताज्योतिःशास्त्रज्ञानस्यतदधीन
त्वात्॥ ऋतिरपि॥ सूर्योज्योतिषांदेवतेति॥ अथवासूर्येनमस्कृतसतित्रह्मविष्णुरुद्रानमस्कृतानवेद
त्रयीमयत्वात्तथाचोक्तंनमःसवित्रेजगदेकचक्षुषेजगत्प्रसूतिस्थितिनाशहेतवे॥ त्रयीमयायगि
गुणात्मधारिणेविरिंचिनारायणशंकरात्मने॥ इतिज्योतिःशास्त्रेखिलकर्तृत्वंसूर्यएवप्रतिपादित
॥तथाचसूर्योसिद्धांतेवासुदेवःपरंब्रह्मतन्मूर्तिःपुरुषःपरः॥ अव्यक्तोनिर्गुणःशांतःपंचविंशात्य
रोव्ययः॥ यत्कृत्यांत्रैर्गतोदेवोविष्णुरंतश्चसर्वगः॥ संकर्षणोरुद्रःसृष्ट्वादावथबीजमथासृजत्॥ तस्मा
डमयवह्निमरीचिरश्मिमालिने। तत्रानिरुद्धःप्रथमंत्रयीभूतसनातनः॥ हिरण्यगर्भोनगवानेषछंद

सिपठ्यते॥ आदित्यो ह्यादिभूतत्वात्वसृत्यासूर्यउच्यते॥ परंज्योतिःसूमःपारमूर्योयंसवितेजुवना
न्यषनावयत्भूतनावनः॥ घशात्मात्मभूतानामनिलोनलविश्रुतः॥ वाय्वग्नेरुत्तमंसाम्यात्स्वामूर्ति
यद्वाधिपः॥ त्रयीमयोसूर्यनगवान्कालात्माकालरूपिभूः॥ सर्वात्मासर्वगःसूक्ष्मःसर्वमस्मिन्प्रतिष्ठितं
॥ एषविश्वमयश्चक्रेत्वासंवत्सरात्मकं। छंदांस्यश्वाःसप्तशुक्राःपर्वेत्यघवृत्तीसदोधिषादमय
गुह्यमादोसंघकटीनवत्॥ सारंगराजगन्मूलंत्रह्मणामसृजत्प्रभुः॥ तस्मैवरंत्वरान्दृष्ट्वासर्वलोक
पितामहः। प्रतिष्ठाप्यंउमध्येयस्वयंयतिनिवासयत्॥ अथसृष्टामनःस्रष्टाब्रह्मोंकारमूर्तिरच्युत
मेनसश्चदमाज्ञेसूर्योज्ञस्तेजसांनिधिः॥ मनसासंततंबालरश्मिरायोधराकरात्॥ गुणैकदृष्टाप
यंवैवमरुत्भूतानिनिर्ममिरे॥ अग्निष्टोमोनानुवंद्योभूतावेगारकादशः॥ तेषांरूपंबुधानेत्यःक्रमशश्च
वलज्ञिरे॥ पुनर्द्वादशधात्मानंविभिदेराशिसंज्ञकं॥ नक्षत्ररूपिनेभूमःसप्तविंशात्मकंवशी। ततश्च
राचरंविश्वंनिर्ममेदेवपूर्वकं॥ उर्द्धमध्याधरत्योषश्चेतोत्यश्चक्रतीसृजत्॥ गुणकर्मविभागेनस्रष्टृ
प्राग्वदनुक्रमात्॥ विभागंकल्पयामासमध्यास्वदेवदर्शन॥ इत्यादिधौतमिवधौतअज्ञानांधकारध्वंस

विधानोविधौविनमतांनिःशेषदेवोद्भवायेनअथामितमहिमानिनेत्यादिनिर्देवैःप्रत्यूहंनिरसंवक्ष्यमाणंनमस्कृत्यकुर्यमनुष्यमात्रस्यनमस्कारोगानीष्टप्रदास्यतीत्याह॥जलजिनीवंधोजलेजातजलजंकमलंरूढाब्युत्थाजलजंकुमुदमपिजलजान्यसांसतिसाजलजिनीकमलिनीकुमुदिनीवतस्यावोधवस्तस्मिन्कुमुदिन्याविकाशकश्चंद्रः॥प्रत्यूहनायदृश्यतेतत्रापिसूर्यएवश्चंद्रस्याद्योतकः॥अतश्चंद्रविवेसंक्रान्तैरविरश्मिभिश्चंद्रोद्योत्यतेवतिवंगोलाध्यासेतरणिकिरणसंगादेवचीस्फुटंदिनकरदिशिवंद्रश्चंद्रिकानिश्चकास्तितदितरदिशिबालाकुंतलश्यामलश्रीघटइवनिजमूर्त्तियशेवातयस्फुटति॥अतश्चंद्रविवेसंक्रान्तैःस्वरश्मिभिःसूर्यएवकुमुदिनीमपिविकाशयतिएवंस्वोचेतनाश्चाजलतिन्यायकारणबंधुसर्वोपकारःप्रवृत्तिःसतूर्यः॥प्रणतस्यमस्तकेमुरंगिरःप्रकटमनुननूर्वीकृविशेषणविशिष्टाजगतःसूर्योद्वास्त्रात्रमशनंकस्मात्कृतोऽत्रोच्यतेकाव्यरसोल्लासिमनसांकवीनांविचित्रपदसंततिश्चनुरवितवमत्कारकरणीसधुक्किमनावाण्येवानीत्यतमानवतीत्यनिप्राप्तःश्चनीत्यदेवतानमस्कृ

४

रपूर्वकस्वेष्टारासनेनमंगलाचरणमपिकृतंग्रंथनेतामंगलादीनिकर्म्माणिनिर्विघ्नानिनवंति॥अथपूर्वार्द्धेणप्रशासासविनयमाह॥कृतीजयतिजिष्णुजोगणकवक्रचूडामणिर्ज्ञयंतिलालितोकृपाः पूर्णितत्रसघुकृपाःवराऽमिहिराऽपरःसमवलोक्यलेषांकृतीभूतीनवतिमादृशाप्यतनुतत्रवंधेत्यधीः॥कृतीकुशलः॥जिष्णुसुतोवत्सगुप्तावार्यः॥कृतीक्षाव्यनिशेषंस्पष्टार्थंअथारभ्यमानग्रंथस्यरंनसंबंधार्थः॥कृत्वावेतसिनक्रितोनिजगुरोःपादारविंदंतोलद्भावोधलवंकरोतिसुमतिप्रज्ञासमुल्लासकःसद्वृत्तंललितोक्तिरंजकममलंवालावबोधंस्फुटं॥समिद्धंतशिरोमणिंसुगणकधीत्येकृतीनास्करः॥इदमपिस्पष्टार्थं॥अथनिजग्रंथारंनकारणंविशिष्टप्रयोजनानंतरंसुगणकान्यार्थंमानःप्राह॥कृतायग्रंथायेश्वनुरवनतायाप्यारब्धंतदुदितविशेषानिगदिनु॥मयामध्येमध्यंतद्दृष्ट्वियथास्थानंनिहितावलोक्यातःकृत्वासुजनगणेकर्म्मन्कृतिरपि॥४॥तदुदितविशेषानितिग्रंथवक्ता॥तेराद्येमकृतंतदुदितंतस्यांतेविशेषाप्तेतदुदितविशेषाः॥येविशेषाआद्येनोक्तास्तान्चकुंभयायथकरणाद्वेत्यर्थः॥मत्कृतिरपिमदुपरोधनविलोक्यास्यंस्पष्टार्थं॥अथयार्थनाप्रयोजनं॥तुष्यतु

सुजनावुद्धाविशेषान्मयुदीरितानू॥ अथवोधेन रुसंतोमांस्वतस्कष्यतुर्ज्ञेनः॥ ५॥ स्कगमम्॥ अथ
सिद्धांतलक्षणं॥ युगादिप्रलयांतकालकलनामानःग्रहेदःकमाच्चारश्चघुसदाद्विधावगणितं
प्रश्नास्तथासोत्तराः॥ गूढिश्चयग्रहसंस्थितेश्चकथनंयत्रादियत्रोच्यतेसिद्धांतःसउदाहृतोत्रग
णितस्कंधयवंधेबुधैः॥ ६॥ द्विधागणितमितिअनुलोमत्वविलोमत्वेदानू॥ ज्योतिःशास्त्रेगणित
जातकसंहितानेदनित्रस्कंधत्रयनत्रगणितस्कंधेयत्रोक्तलक्षणःसिद्धांतः॥ अन्यत्सुगमं॥ अथ
सिद्धांतप्रशंसा॥ जाननूजातकसंहिताःसगणितस्कंधेकदेशाअपिज्योतिःशास्त्रविचारसारव
तुरःग्रन्थेषुकिंचित्करः॥ यःसिद्धांतमनंतयुक्तिवितंतेनोवेत्तिनिस्तोयधाराजाविवमत्रोयवासुध
ष्टिनःकाष्ठस्यकठोरवः॥ जातकानिचसंहिताश्चजातकसंहिताःकठोरवःसिद्धांतस्यष्टार्थम्॥
गर्जत्कुंजरवाजिनाद्यवमूरप्पूर्जिताश्चादिकेरुद्धानंद्युतवृत्तहृत्मथवापाणौविलीनसरःस्रोषिक्षो
षितनूतनेधिसततमार्यहृन्नाम्नुजेज्योतिःशास्त्रमिदंतथैवविबुधाःसिद्धांतहीनंविदुः॥ अथ
ज्योतिःशास्त्रस्यवेदांगत्वप्रतिपादनं। वेदास्तावद्यज्ञकर्मप्रहणायज्ञाःप्रोक्तास्तुकालाश्रयेणशा

स्त्रादस्मात्कालबोधोयतःस्याद्वेदांगत्वंज्योतिषास्योक्तमस्मात्॥ ७॥ वेदाद्यर्थंपौर्णमासज्योतिष्टो
मादियज्ञकर्मसुयज्ञकर्मण्योवाप्रहृत्तास्तेयज्ञायुनक्षालाश्रयेणप्रातेयथासमःपक्षादावज्ञातेका
लेविषमःकर्तुनशक्यतेसकालोनादिमध्यनिधनोज्योतिःशास्त्रेदवज्ञातोनवातेनवेदांगत्वंज्यो
तिःशास्त्रस्योक्तंप्रोक्तं॥ अथवेदांगविनागः॥ शब्दशास्त्रमुखंज्योतिषंचक्षुषीश्रोत्रमुक्तंनिरुक्तंतु
कल्पःकरौयातुशिक्षास्यवेदस्यसानासिकापादपद्मद्वयंछंदआद्यैर्बुधैः॥ १०॥ स्पष्टार्थम्॥ ॥
अथज्योतिषस्यवेदत्वंसुधाजानेपुष्पतोनिरूपयन्नारुः॥ वेदयज्ञैःकिलेदंस्मृतंस्यैज्योतिषंमुख्य
तावांगमध्यस्यतनोच्यते। संश्रुतोपीनरैःकर्णनासादिनिश्चक्षुषांगेनहीनोनकिंचित्करः॥ ११॥
सुगमं॥ अथवेदांगत्वेज्योतिषमवश्यंद्विजैरध्येतव्यमनूद्यादिनानूपपन्नारुः॥ तस्माद्द्विजैरध्येय
मीयमतत्पुण्यैरुत्तमंपरमंवतत्वं। लोज्योतिषज्ञेनिनरःसमग्रधर्मार्थमोक्षानतेशश्च॥
॥ १२॥ स्पष्टार्थम्॥ अथज्योतिःशास्त्रगणितस्कंधप्रवरसिद्धांतविवक्षुर्मूलनूतस्यनवैवकस्य
ग्रहयुतस्यन्नमणमारुः॥ स्वस्थानवक्रंकमलोद्भवेनग्रहैःसरेतद्गणादिसंस्थैःसम्यद्भुमविश्व

सज्जानियुक्तंतदैतारवैंतथाध्रुवत्वे॥१३॥विश्वंसृजतिविश्वस्कृतेनतथानैचूतेनकमलोद्भवन
वल्लणानाम्यश्विन्यादीनिज्योतींषिनेषांचक्रंसमूरुस्तेनचक्रंसूर्योदिनिर्ग्रहैःसरुस्र ———

सूत्राणांग्रहकक्षानिर्देशश्चसपातस्तत्रराश्यन्त्वादौग्रहादृश्यते॥अथग्रहत्रैतायग्रहाणांनक्षत्रगणस्यचक्र
क्षाःसन्तितत्रघत्यभ्रुषः॥ध्रुवस्थाधोवायुस्तत्रवृत्तगणनिवेशितंनचक्रमगतिकंघत्यग्न्यातितत्रवात
रश्मिसंनद्धायग्रहकक्षाश्चपश्चिमतोयान्ति॥अमुमेवार्थंगोलेविस्तरेवक्ष्यन्ति॥तूवायुरावहःप्र
ध्रुवस्तद्भ्रुवस्याहःप्रवहस्तदनुसंवहःसप्तकश्च।अन्यस्ततोपिसुवहःपरिपूर्वकोस्माद्वाह्यःपरान
वरमेघवनाःप्रसिद्धाःभूमेर्बहिर्द्वादशयोजनानितूवायुरभ्रुदविद्युत्स्तनयित्नुवर्षाः॥तद्भ्रुवंगूर्यैःध्रुव
हःसनित्यंघत्यगतिस्तस्यनुमध्यसंस्थं।नक्षत्रकक्षाखचरैःसमतास्मादनन्तेनसमाहृता
स्ते॥नक्षत्रजरःखेचरचक्रमुक्तंक्षत्रमत्यजत्संघवहानिलनुत्ति॥अथग्रहकक्षाक्रमस्यनचक्रस्य
ध्रुवत्वाह॥तदंतरेचरतथा॥ध्रुवत्वेतस्यसंक्षेजरस्यसोदक्षिणोत्तरावहो।तत्रक्षेतारेते॥ध्रु
वत्वेनिमुक्तोयतोध्रुवाभ्यांविनाचक्रक्षत्रमणेनसंनवति॥अथगतिनिरूपणं॥ततोपराशिनिमुख
नक्षंजरेसखेचरेशीघ्रतरंक्षत्रमत्यपि॥तदल्पगत्यैवदिशंनक्षत्रराशेरतिनीचैस्तरात्मवर्त्मसु॥
॥१४॥ततइतिपदेतपूर्वश्लोकोक्तंनचक्रस्यग्रहसूत्रस्यनिवेशंसूचयति।यतोविश्वसृजाग्रहःस

रेनक्षत्रचक्रेशश्चक्रेनिमुक्तेनस्माद्धेतोध्रुवहानिलानिर्हतेनचक्रेघृताद्दिगनिमुखंचमत्यपि
सतिननक्षत्रराग्रहास्तदल्पगत्यातस्माध्रुवहानिलानिर्हतेनचक्रादल्पात्तदल्पावासोगतिश्चनि
तरांकरेणनूतक्षानीचोच्चतरात्मवर्त्मसुनीचानीचोच्चानीचश्चातिशाघ्रतरघत्ययःतथा॥नू
तेध्रात्मार्गेषुग्रागतिमुखंगच्छति॥कथंनूतेनसंजरसखेचरेग्रहेसमुक्तेपुनःकिंनूतेशीघ्रे
तरेसतोनाक्षत्रघटीषष्ठ्याचक्रस्यघत्यरूपरिवर्तःएवंग्रहसहितेशीघ्रतरेनसंजरेपराग्राति
मुखंचमतिग्रत्यगतेर्ध्रुत्वापूर्वानिमुखमत्यगत्यायोतोग्रहानोपलत्यक्षत्रत्यर्थः॥अमुमेवा
र्थंगोलेवक्ष्यति॥यतोनचक्रेलघुपूर्वंगत्यारेटास्कृतस्यापरंशीघ्रगत्याकुलालचक्रंचमंवाग्र
त्यायतोनकीटाध्रुवनांतस्यांतइतिसूर्यसिद्धांतेपि॥यच्चाध्रुजतीतिजवात्क्षत्रैःसततंग्रहाः
जीयमानास्खलंतेतुल्यमवस्थमार्गगाः॥ध्रागतित्वमतस्तेषांमित्यादिनीचोच्चतरात्मवर्त्मखि
तिशीघ्राग्रमदात्रपातास्यापवकालस्यास्यूर्त्वोदृश्यरूपाराश्याश्रिताग्रहाणांगतिरनवोनवे
तीतिगोलेसविस्तरंव्याख्यास्यामःतथोक्तंसूर्यसिद्धांते।अदृश्यरूपाःकालस्यमूर्तयोनगणाश्रिताः॥

शीघ्रमंदोच्चयोतोच्चाग्रहाणांगतिरुत्तवः॥ तद्वातरस्मिनिर्नद्वास्तेःसंयोत्तरपाणिनिः॥ वाक्यस्यादय
पक्षेष्यतेयथास्वत्रंसदिशुरवमित्यादि॥ आकृष्यमाणास्तेरेवयोत्रिर्यांतिनिलाहताः॥ वक्रानु
वक्रविकलामंदामंदतरासमा॥ तथाशीघ्रतराशीघ्राग्रहाणामष्टधागतिरिति॥ अत्रवक्रास्वशी
घ्रोच्चाइरसंस्थातदपकर्षणादेववक्रादिगतयोग्रहस्यभवति॥ तथाचइरस्थितःस्वशीघ्रोच्चाद्गृह
शिघ्रलरश्मिनिः॥ संयोतराकृष्टतनुर्भवेद्वक्रगतिस्तदोयादित्यत्रनोमादिमंदस्फुटायग्रहः स्वशी
घ्रोच्चादूनश्चेत्तदाराशिद्वादशकंदत्वास्वशीघ्रपातक्षेपेनूनास्वशीघ्रोच्चादधिकश्चेत्तदास्वशीघ्रोच्चे
राशिद्वादशकंदत्वाशीघ्रोच्चेग्रहपातक्षेपनूनं॥ एवमनुलोमविलोमान्त्याइरस्थितिर्निकटकस्थित
योज्ञातानभवति॥ यातितसवितेयक्रांपरार्द्धगस्तदास्वशीघ्रोच्चाइरगोग्रहोनभवति॥ तथाशीघ्रप
रिधेर्मध्यत्वात्यल्पत्वेरप्यसंनिकृष्टविप्रकृष्टत्वेज्ञेयौ॥ यतोमध्यात्छीघ्रपरिधेःसप्तमेचतुर्थसु
तोच्चमेजीवशशिजोनवमेनुशनेश्चरइति॥ प्रत्यपतिः॥ रूपचीयमानावक्राग्रपचीयमाना
नुवक्राअनुलोमविलोमसंधाइणफलसुक्ष्मसमविकल्पःफलसंस्कारः॥ अत्रणफलमंद

तराधनर्णसंधोसमाधनफलशीघ्रतराएनंफलेछेद्यकाधिकारेसविस्तरंव्याख्यास्यामश्च॥ ग
अथशाश्वतस्यकालस्यप्रवृत्तिमाह॥ लंकानगर्यामुदयाद्यत्रनोस्त्यस्तवारप्रथमंवभूव॥ मधाः
सितादर्दिनमासवर्षयुगादिकानांयुगपत्प्रवृत्तिः॥१५॥ लंकानगर्यांसूर्योदयादारभ्यतस्यैवसू
र्यस्यवारेचैत्रशुक्लप्रतिपदादिनमासवर्षयुगादीनांदिनानिसोरवोदसावनाकृत्रारीनितेषांत
थाभूतानांमासानांवर्षाणांयुगाणामादिशेदनमन्वंतराणांकल्पस्यचयुगपत्समकालमेवप्रवृत्ति
रादिर्वभूवाएतेनेतदुक्तंभवतिकल्पादौग्रहानगणादौनिरोजिनास्तेनमेषादिस्थेवेन्सूर्येचैत्रसि
तोनवतस्मादेवैत्रशुक्लप्रतिपदारंभेनवसंवत्सरेतथैतोदिनमासयुगादीनांयुगपत्प्रवृत्तिः॥ ननु
कालोनित्यस्तावदाकाशवदितिश्लोक्तशास्त्रांतरेषु॥ इहापिवक्ष्यति॥ अतोनादिमानेषकालस्तो
ध्यधोक्तनवेद्यंत्रपश्लोक्तवाक्यंतुनास्माभिरुच्यते॥ कालोनित्यइतियदिकालस्यनित्यत्वंप्रतिपादितंतर्हि
कथंसृष्ट्यादितस्यप्रवृत्तिरादिः॥ सृष्ट्यास्थितिःफलंप्रलयश्चेत्यत्रोच्यते॥ कालकिलव्यक्तोव्य
क्तश्चद्विरूपःसूर्यसिद्धांतेनूनानामनुरूकालश्चान्यःकलनात्मकःसद्विधासूक्ष्मत्वान्मू

MEMORIAL

त्रैच्छा मूर्त्तेरुच्यते॥ प्राणादिः कथितो मूर्त्तैस्त्रुट्यन्त इति सोऽयमव्यक्तोव्यक्तस्तनुनितलये प्राणविलिङ्गा
दिजनकानां सूक्ष्मादीनामनावाद्यनन्तस्याप्यव्यक्तोनन्तस्य सदव्यक्तेवस्थानं सलयइत्युच्यते नात्यन्ति
कःप्रलयइति॥ यतः सृष्ट्यादावपियस्मात्सुखं व्रह्मरुद्रेषुरुद्राण्यामित्यादौ कालस्तोनकइतिनात्यन्ति
कःप्रलयः कालस्यकिंत्वोपचारिकःतथाच सहाव्यक्तेलयंव्रजेदित्यव्यक्तएवकालसंवर्षांलयः ततःसृ
ष्ट्यादौपुनर्व्यक्तिर्जनकानांसूक्ष्मादीनांव्राह्मेनवेसतिकालस्यापिप्राणकलादिनमासवर्षयुगादिव्यक्ती
नामधिसृगतीपत्रवृत्तिरितिसर्वमनवद्यं॥ तथाचश्रीपतिनहः॥ अनवधिरतिमध्याज्ञानवंध्या
मितांतविदितपरतत्वायत्रतेऽोमिनोपि॥ तमरुमिरनिमित्तंविश्वजन्मादियानामनुमितम
मितंतंविदितपरतत्वायत्रतेऽोमिनोपि॥ अथकालविभागः॥ सोक्षणोनिमिषस्यखरामनागःसतत्परस्तत्व
मिवेदनगूढः कालोमीशमिति॥ अथकालविभागः॥ सोक्षणोनिमिषस्यखरामनागःसतत्परस्तत्व
तनागउक्तोत्रुटिर्निमिषेर्धतानिस्युःकाष्टातत्त्रिंशतासकृणाकेकलोक्ता॥१६॥त्रिंशत्कलास्तीघटिका
रुणाःस्युर्नाडीद्वयंतैःस्वगुणैर्दिनंवा॥गुर्वक्षरैःखंडमितैरसुस्तैःषड्भिःपलंतेघटिकाखखद्भिः॥
॥१७॥स्याद्वाघटीषष्टिरहःखराभैर्मासोदिनैस्तैर्द्विकुनिश्चवर्षंक्षेत्रसमाधनसमाविभागाःस्युश्च

ऊराग्रंसकलाविलिप्ताः॥१८॥नीरोगस्यनेत्रस्योन्मेषावर्तकालेनयत्क्षयंपातस्सकालोनिमेषशब्दे
नोपचारालभ्यते।तस्यत्रिंशदंशस्तत्परसंज्ञकःसूक्ष्मसिद्धांतेपि॥स्वस्थेनरेसुखासीनेनावनूपंद
तिलोचने।तस्यत्रिंशतमोभागस्तत्परइत्यादि॥तत्परस्यशतमोंशस्त्रुटिरुक्ताएतेनेतरेत्रुटी
नांशतेनैकास्तत्परस्तत्परैस्त्रिंशद्भिर्कोनिमेषः॥अथाष्टादशनिर्निमेषैरेकाकाष्ठात्रिंशताका
ष्ठानिरेकाकलात्रिंशताकलानिरेकानाक्षत्रीघटीनक्षत्रगणस्यप्रत्यक्षभगणयावताकालेननवति
तमयष्टितमोभागआक्षीघटिकेत्यर्थः॥ ॥तद्धितत्सतकृणोमूरुत्तैःत्रिंशतामूरुत्तैरेकमरोरात्रं॥एत
दहोरात्रप्रमाणं॥त्रुट्यादिसूक्ष्मकालप्रमाणेनोपलब्धं॥अथव्यवहारदर्शनायप्रकारांतरेण
रु॥गुर्वक्षरैःखंडमितैरसुरित्यादि॥संयोगगुरुर्दीर्घश्चेत्यादिशरदाशास्त्रेगुरुलक्षणंप्रतिपादितं
॥छंदःशास्त्रेपिसानुस्वारोविसर्गोत्रोदीर्घोसुरूपरश्चसः॥इत्यादि॥एकमात्रालघुष्प्रोक्तोद्विमा
त्रागुरुरुच्यते॥इत्यादि॥संगीतेपिगुरुलक्षणंतथाचतेदशभिर्गुर्वक्षराद्यारेरकःप्राणः॥स्वस्थ
सुखासीनस्यपुरुषस्यश्वासोच्छ्वासावर्त्तीकालःप्राणशब्देनोपचारालभ्यते।स्वस्थलक्षणंवा

तुर्वेदसमधातुः)समधिश्चसमदोषमलक्रियः प्रसन्नात्मेंद्रियमानाः स्वस्थइत्यभिधीयतइतिग
षष्ट्यरसुनिरेकंपानीयपलंषष्ट्यधिकमितैःपलैरेकाघटीअत्रानुक्तापिनाडीवद्घटीयतोमीनिरव
घटीनिः)षष्टिमितानिरहोरात्रमितिवत्यभ्रमयदेनोक्तेननाडीवृत्तेनिस्यषष्टिनाडीआईवघटीसू
त्रसिद्धातेपिषष्टिःप्राणोर्विनाडीस्यात्तत्षष्ट्यानाडिकास्मृताः॥नाडीषष्ट्यानुनाक्षत्रमोरात्रंप्रकीर्त्तितंपि
तृ॥एवंदिनमभिधायसमासवर्षादिकंनिरूपयतिखरामेरित्यादितेर्दिनैःपूर्वोक्तैस्त्रिंशतामासएकः
द्वादशभिर्मासैरेकंवर्षमितिकालविभागमुक्त्वाक्षत्रविभागमाह॥क्षेत्रेसमाघेनसमाविभागाइत्या
दिक्षेत्रेचक्रात्मकेसमाघेनषष्टिघेनसमाःकल्याःविभागाज्ञेयाः।केतोचक्राश्वयुक्कलाविकलाःक्षे
वंतीत्यर्थः॥इदंकालविभागेनाप्येकस्यवर्षस्यमासादिनघटीपलादेर्विभागस्तथाभमेचक्रस्यापिरा
श्यंककलाविकलानवतीत्यर्थः।इदंकालविभागपरिभाषासर्वत्रानुवर्त्तनीया॥अथसौरादिदिनानामा
नान्याह॥रवेश्चक्रभोगोर्कवर्षंत्रिदिष्टंघुरात्रिंवदेवासुराणांतदेव॥रवीद्वियुतेःसंक्रांतिर्जावदन्या
विधोर्मासएतच्चयुक्तंघुरात्रं॥१॥इत्यादयश्लोकांतरंतदर्कमासवनदिनंतदेवमहर्दिनंनंवासरस्तुन

१०

त्रमः॥२०॥श्रीसूर्यस्यभगणभोगयावतीकालेननवतितावन्मौरवर्षप्रमाणंनगणाधिष्ठितानां
ग्रहाणांनिजनिजप्रमाणनित्वादनुक्तापिप्रमाणत्वमेषादिराशिवक्रभोगाद्यः प्रावक्रत्वेप्रत्यगति।मार्गस्थवि
कृतनत्वेनग्राह्या॥रवीद्वावेकत्रमासावभिन्नंप्रमाणंतिरवत्रत्रसूर्योक्तकालविभागपरिभाषयासौरवर्षस्यद्वा
दशांशःसौरोमासःमासस्यत्रिंशदंशैरविदिनंतत्षष्टिभागःसारीघटीतत्षष्ट्यशोर्कविलिप्तेत्यादि॥
तद्देवार्कवर्षंदेवदैत्यानामहोरात्रंतत्रमहादेवानामुक्तंदैत्यानांरात्रिः एवंदैत्यदिनदेवानांरात्रि॥
गोलवच्चप्रतिच॥उत्तरगोलेक्षितिजाद्ध्रुवेपरितोनतेनमादित्यं॥सर्वत्रिदशाःसततंपश्यंत्यसुरोपसव्य
गंसाभ्यइतिनयासयंत्रमतिदेवानामयंसव्यंसुरद्विषामित्यादि॥अस्माद्देवासुरदिनमानान्नामव
द्ध्रुवधादिकल्पनाकर्त्तव्या।अथखंडमासः॥रवीद्वारित्यादि॥सूर्योवंडमसोसंक्रांतिरमावास्यात्तनव
प्रतिचस्यतिच॥दर्शान्तकालेहिसोमोगरहरित्यादि॥अस्यासंक्रांतेर्द्वारस्यान्यसंक्रांतिपर्यंतंयावत्कालस्ता
वांश्चांद्रोमासः।अमावास्यान्तादन्यामावास्यान्तश्चांद्रोमासइत्यर्थः॥अस्मान्मासादपित्रिंशद्भागमित
दिनंप्रकल्प्यतत्षष्ट्यंशनघघट्यो घः द्वादशभिर्मासैर्मितिर्मासेश्चांद्रवर्षमित्यादिपूर्वपरिभाषयाद्वेय

यएष वांद्रोमासउक्तएतदेवयेऽयमहोरात्रेऽमीसिरपिदिनेत्रिंशतापित्र्यंमासमासैर्द्वादशा
भिःयेऽब्देवर्षमित्यादिपक्षकल्पो।वक्ष्यतिच।दिनेदिनेशस्यग्रहोत्रदर्शनेतमीतरोर्नुरदर्शनेसति
कुष्टगानांधुनिशंयथाऋणंतथापित्र्यंशशिष्टष्टवासिनामितिसूर्यसिद्धान्तेपित्र्यंत्रिंशतातिथि
निर्मासस्यांशःपित्र्यमहःस्मृतोनिशाचमासयक्षांतेतयोर्मध्येदिनागशइति॥अत्रमासांतमावास्या
यांदिनोर्द्धपक्षान्तेयोर्णमास्यांनिशार्द्धंकृष्णाष्टम्यापरार्द्धदिनप्रारंभःशुक्लाष्टम्यापरार्द्धनिशाप्रारंभ
इत्यर्थोनू॥इनोदयक्षांतरमिति।सूर्योदययोरन्तरेणावाकालस्तत्प्रमाणंसूर्यसावनंदिनं॥नू
दिनमित्युच्यतेअत्रापिमासवर्षादिकल्पनापूर्वपरिभाषयाज्ञेयाअर्कसावनमित्यत्रोपलक्षणंते
नग्रहस्यकस्यचिन्नूयरूस्योरंतरंतस्यैवग्रहस्यसावनादिनमिति।यथावोक्तंसावनानिस्युरे
तेषामित्यादि।अथनाक्षत्रं।नवासरक्षनत्रमइति।तानामश्विन्यादिनक्षत्राणांयोनत्रःसंज्ञावग
कालेननवतितावन्नाक्षत्रदिनंएतेनैवनक्षत्रेनवति॥यन्नक्षत्रमुदितंपुनस्तन्नक्षत्रोदयपर्यंतेनाक्ष
त्रदिनंनक्षत्रसावनमित्यर्थः॥तन्नाक्षत्रघटीनांषष्ट्यानवंति॥अत्रापिमासवर्षादिकल्पनापूर्वपरि

११

नाषयाज्ञेयातथाचसूर्यसिद्धान्तेनाडीषष्ट्यानुनाक्षत्रंमहोरात्रंप्रकीर्तितं॥तत्रिंशतानवेमास॥इति
तथानवक्षत्रमनानित्यंनाक्षत्रदिनमुच्यतइति॥अथयत्रत्यादिनमानंविवक्षुर्युगमानमाह॥खखा
ग्निदत्तसागरैर्युगाग्निसुग्मनूगुणैः।क्रमेणसूर्यवत्सरैरुतादयोयुगांऽकयः॥२१॥स्वसंध्यकास्तदंश
कैर्निजार्कनागसंमितैःयुतास्वनघुतोयुगंरदाब्धयोयुतास्तनाः॥२२॥कृतमादिर्यांतेकृतादयोयुग
वरंणानवति।कैःसूर्यवत्सरैरवेश्वकलागेकंवर्षमितिपूर्वनिर्दिष्टैःकिंभूतैःसूर्यवत्सरैः।खखाग्नद
त्तसागरैःर्द्वात्रिंशत्सहस्राधिकवतुर्निघ्नेकीदृशैःखखाग्निदंतसागरैःक्रमेणयुगाग्निसुग्मनूगुणै
श्चतुस्त्रिद्व्येकैर्गुणितैःक्रमशःकृताद्यपेक्षयातेनखखाग्निदंतसागरै४३२०००श्चतुर्गुणो१७२८०००
कृतंनामप्रथमंयुगवरणःस्यात्॥त्रिगुणो१२९६०००स्त्रेतानिधानोद्वितीयोयुगवरणःद्विगुणोः४ ॥
८६४००० द्वापरसंज्ञकस्तृतीययुगांऽकैःएकगुणितै४३२००० श्चतुर्गुणितोयुगवरणःस्यात्
कथंभूताएतेयुगांऽकयःस्वसंध्यकाःस्वसंध्याश्चेतेतथाकृताःपुनःकिंभूताआत्मीयद्व्यंशयुक्ति
तैस्तेयेयुगांऽकीर्णानागैःस्वसंध्यकातदंशकैरितिकेचित्पठंतितत्रयुगवरणस्यद्वादशांशप्रमि

माणंतस्य चरणस्य संध्या सावरणस्यादौ नवतिशतानि नीचरणांतेपि नवशतीति एवं संध्यांशैः सहिताश्चरणाः कथिता इत्यर्थः अत्र सामान्येन युगचरणघातकस्तदंशकैरित्यत्र छंदभंत्यैकचरणघोतकेनि जश्रद्दः उदाहरणं॥ कृतप्रमाणं १७२८००० मस्य द्वादशांश १२॥१४४०००० नावत्परिमितासंध्या कृतयुगस्यादावेतावत्येव १४४००० तेमध्ये कृतस्य १४४००० प्रमाणसर्वैक्यं १२२८००० कृतनामयुगं द्विरेवत्रेतादिष्वन्येष्वपि युगचरणेषु वोद्वयंतघुतो युगत्रयेकपूर्वीकृतानां चतुर्णां चरणानां लोपो यावत्काल ४३२००० स्यात्तावद्युगस्य प्रमाणं॥ अथ युगसंख्यामाह॥ रदाब्धयोमुनाहतास्त्रिचत्वारिंशल्लक्षाणि विंशतिसहस्राधिकानि युगषट्कमाणं॥ अथ ब्राह्म्यं दिनं॥ मनुः कृतमानगे युगे युगेदुनिघ्नैर्नवत्यादिनं सरोजजन्मनोनिशावत्तत्प्रमाणिका॥ २३॥ संधयः स्युर्मनूनां कृतादेः समाद्यादिमध्यावसानेषुतैर्मिश्रितैः॥ स्याद्युगानां सहस्रं दिनं वेधसः सेपि कल्पोद्युरात्रं तुकल्पद्वयं॥ २४॥ रदाब्धयो युतोहतो ४३२००० इति युगप्रमाणमुक्तं तेरेकसप्ततया ७१ युगे ३०६७२०००० रेको मनुश्चतुर्दशमनुनिः ४२९४०८०००० रेको ब्रह्मणोदिनं॥ तस्य ब्रह्मणोदिनस्यैव प्रमाणं यस्याः सा तथाभूता ४२९४०८०००० १२

ब्रह्मणोरात्रिः जरौलगे प्रमाणिकेति प्रमाणिकाशब्देन छंदोपि निरूपितंगमनुचतुर्युगसहस्रंतुब्रह्मणोदिनमुच्यतइति स्मृतिपुराणादौ ब्रह्मणोदिनमुक्तंतदमुनाप्रकारेण युगानां ४३२००० सहस्रं ४३२००००००० तावन्नपूर्यतेएतैरेकसप्ततियुगैः किंतेको मनुश्चतुर्दशनिर्मनुनिरेकं ब्राह्म्यं दिनं तदेकसप्ततिर्युगानि चतुर्दशभिः १४ गुणितानि ९९४ षड्भिर्नवभिर्युगसहस्रैर्नवतितदसंवद्भिर्वेत्यादिसंध्यासंध्यांशसंधयः स्युर्मनूनामित्यादिश्लोकैर्मध्यावसानेषु कृतप्रमाणा १७२८०० मनूनां संधयः स्युरेतैर्नवतिभिर्नवभिः कृतप्रमाणैर्युक्तः साधिकस्तेमनुपूर्वीकृतप्रमाणस्तदंते कृतप्रमाणो द्वितीयस्संधिस्ततोद्वितीयो मनुरेवंश्चतुर्दशमनूनामादिमध्यावसानेषु पंचदशसंधयोभवंतितेपंचदशनिः॥ १५ कृतप्रमाणगुणितं २५९२०००० युगप्रमाणेन ४३२०००० नकृमाभूद्भोनिपूर्वीकृषड्भिर्नवयुगसहस्रमितं ९९४ मिश्रितं युगंसहस्रं १००० मितं ४३२००००००० ब्रह्मणोदिनंजातमेष ब्रह्मणोदिनात्तकल्पः एतावत्येव युगसहस्रमिता ४३२००००००० एतैर्द्विःसाताभ्यस्तैः २५९२००००००० ब्रह्मणोमासैस्तैर्द्वादशभिः ३११०४०००००० र्ब्रह्मणोवर्षमित्यादिपूर्वपरि

ब्रह्मणोरात्रिरप्येतावत्येव कल्पः एवंकल्पद्वयपरिमितं ब्राह्म्यं महोरात्रं ८६४०००००० संख्यं

नाषसावेद्व्या॥ अथ ब्रह्मायुःप्रमाणं॥ शतायुःशतानंदएवंप्रदिष्टस्तदायुर्म्मरुत्कल्पस्तयुक्त
मार्द्धैः॥ यतो नादिमानेषकालस्ततोरुनवेऽप्येवंपरोक्षवादेनगतास्तान्॥ २५॥ अदिदंपूर्वनाषसा
ब्राह्मंवर्षकल्पितं ११०४०००००००० मसीषांप्रतेन ३११०४० ००००००००० ब्रह्मणआयुर
तेनेवशतायुःशतानंदोब्रह्मास्यायुषोन्तेमरुत्कल्पः अत्राखिलाश्चानुवोविनाशाःसमरुत्कल्प
वस्यतिचगोलाध्यायेदृष्टिर्विधेरित्यनुवःसमस्तान्पादोजनंनूत्नवनूतिपूर्व॥ वक्ष्यतेयोजन
मात्रइत्यनोशोनुवःप्राहुरितिकेखिलाश्चाहुरिति॥ ब्रह्मात्मनेसर्वाण्यस्मिन्नूतानिलयन्त्रहतिप्रलोतितेन
सप्राहुरितिकोमरुत्प्रलयःतदन्तेन्योब्रह्मातस्यापिब्रह्मनोंतेन्योमरुत्प्रलयइत्यादिव्यवस्थलाक
तितेब्रह्मणोगताइत्याशंकारुः॥ यतोनादिमानित्योदियतएककालोऽनादिर्मोशाश्वतस्तेनकल्पिते
ब्रह्मणोगतास्तत्रजाने॥ अथवर्त्तमानब्रह्मणेदिनादौयरुसाधनेयत्नोगिल्वामारुः॥ तथावर्त्तमा
नस्यकस्यापुषोर्द्धमनंसार्द्धवर्षाष्टकंकेविदृषुःनवत्वागमःकोपिनास्तीपत्नोगोयरुवर्त्तमानघु
लोनात्रसाध्याः॥ २६॥ कस्यब्रह्मणःशाकेसुगमस्थादीतनकालानायरुहेतुमारुः॥ यतःसृष्टि

रसादिनादौदिनात्तेलयस्तेषुसत्स्वेवतत्रारंभिता॥ अतोमुज्यतेकुर्वतेतांपुनर्ब्रह्मण्यसत्स्वेषुतेन्योमरुत्नो
नमोस्तु॥ २७॥ एवंग्रहाणांसृष्टिर्ब्रह्मणोदिनादौदिनात्तेलयस्तत्रविद्यमानेषुग्रहेषुग्रहचारचि
ताकर्त्तव्या॥ नत्वविद्यमानेषुकर्त्तव्यमितिमुज्यतेऽपुनरविद्यमानेष्वपिग्रहेषुतत्रारंभितोकुर्वतेतानु
रुसनारुः॥ तेन्योमरुत्प्रोनमोस्तिति॥ यतःप्रलयाताना ग्रहनासाधनेक्रियमानेब्रह्मणोदिने
मितेकालेग्रहानीनगणानिशेयानवत्ति॥ तेनासत्स्वेषुचारचिंतानुपयोगिनी॥ अथवर्त्तमानेब्रह्मा
दिनेगतकालः॥ याताःषन्मनवोयुगानिनामितान्यघुगोऽत्रसंधेदोइगुणास्तथाशकन्यू
स्यान्तेकलेर्वत्सराःगोइंदुहितोकदहनगगोचंद्राःशकादाश्विताःसर्वेसंकलिताःपितामरुदिन
स्थुर्वर्त्तमानेगताः॥ २८॥ सृष्टादेष्यइमारवोजाताःमनुशतान्मत्वंवयवत्वेनमनुसंधत्तोपिगरुडो
तानवंतितथासप्तविंशतिर्युगानितथाष्टाविंशस्ययुगस्यचरणत्रयंगतं॥ तथाचतुर्थस्यास्यक
लिमात्मश्चरणस्यशकनृपस्यान्तेगोइंदुरुद्रमिताब्दाजाताःतथेतंछकारनाहनाहाप्ते
सर्वसंकलिताश्चास्थानकमेनेक्रमाद्युक्तोब्रह्मणोदिनगताहानवंतिसदा॥ मनुप्रमाणं पूर्वार्द्ध

३०६७२०००० षड्गुणं १८४०३२०००० आदिमध्यावसानेषु षण्मनूनां सन्धिसंधयः कृतयुगप्रमा
णं १२०९६००० युगषट्कमाणमपि सन्धिविंशति २० गुणं ११६६४०००० कृत १७२८००० त्रेता १२९६०००
द्वापरं ८६४००० एषां युगानां क्षीणोत्रयकलेर्नरा इंदो दिग्नि ३१७९ मिता अद्रयाग्नयो मेकं १९७२९४१७९
शकाब्दावर्त्तमानकालीनाः १४२२ एतैरन्विता १९७२९४८६०१ एते वर्त्तमाने ब्रह्मणोदिनागता
जाताः ॥ ॥ अथ गतमनूनां नामानि ॥ स्वायंभुवो मनुरस्मत्पूर्व्वस्तस्मिन्स्वारोचिषोत्तमस्तामस
रैवताश्च ॥ षष्ठस्तु चाक्षुषस्तेषां पृथिव्यां वैवस्वतस्तदनुसंप्रतिसप्तमोयं ॥ २९ ॥ स्पष्टार्थं
मू ॥ अथवाहस्पत्यमानं बृहस्पतेर्मध्यमराशिभोगसंवत्सरसंज्ञा हिति काधवंति ॥ बृहस्पतेर्मध्यम
राशिभोगो घुज्यरवक्रतोदिनसंचयइत्यादिनावक्ष्माणः अत्रोपपूर्वीक्रपरिभाषयामासदि
नघ्नाद्यादिकल्पना ॥ शेषंस्पष्टार्थम् ॥ अथवाहस्पत्यमानं बृहस्पतेर्मध्यमराशिभोगसंवत्सरसं
ज्ञा हिति काधवंति ॥ बृहस्पतेर्मध्यमराशिभोगो घुज्यरवक्रतोदिनसंचयइत्यादिनावक्ष्माणः अत्रो
पपूर्वीक्रपरिभाषयामासदिनघ्नाद्यादिकल्पना ॥ शेषंस्पष्टार्थम् ॥ अथमानुषमानं ॥ ज्ञेयंविमि

श्रेनुमनुष्यमानंमानेश्वनुर्निर्व्यवहारइष्टैः ॥ ३० ॥ वर्षाणांनर्तुयुगपर्व्वकमत्रसौरान्मासास्तेषांनि
यमस्कहिनांशुमानान् ॥ अन्यच्छूसूतकविकित्सितवासरार्घतन्मासवनाद्घटिकादिकर्मकृमानात्
॥ ३१ ॥ मानुषंमानंनुविमिश्रज्ञेयं ॥ तत्कुतोमिश्रत्वंमानस्येत्याह ॥ मानेश्वनुर्निर्व्यवहारइष्टेरित्या
दि ॥ व्यवहारेइष्टंघवर्त्तनंयेषांतानिव्यवहारइष्टानितेस्तथाचूतेश्वनुर्निर्म्मानेर्म्मिश्रिनंमनुष्य
लोकेवनुर्निर्मानेर्व्यवहारघवर्त्तनइत्यर्थः ॥ कथमित्याह ॥ सौरान्मासान्नर्तुयुगादिकंघव
र्त्तनेमासाश्चत्वारस्त्रिंशत्यहःप्रतिपरिहरयश्चांद्रमासादेवघवर्त्तनेतथाहि चूतेवांद्रसावनादित्य
नि हशरात्रादिसूतकदिनानिवांतिकेसप्तरात्रेणदशरात्रेणपैत्तिकइत्यादिचिकित्सितदिनानि
तथादिशदेनरिपुनगरमवाप्तःसप्तरात्रेनेत्यादिगणिताघयोगिदिनानिसावनमानात्सवर्त्त
तेघटीफलप्राणादिनानयंत्रमानादितःसौरवादसावननाहत्रैमीनेर्विमिश्रंमानुषंमानं सावं
नशदनात्रार्कमावनपूर्वीक्रोगृहीतः ॥ अथमानुषसंहरन्नाहाएवंषष्यब्दानुषदेवजेवपेत्रार्हं
सारंदेवसावनानिब्राह्मंवकालेनवमंघ्रमाणंग्रहाक्रसाध्यामनुजैःस्वमानानू ॥ ३२ ॥ एवंका

लेनवमानान्युक्तानितत्रज्ञेयंविमेयंतुमनुष्यमानमित्यादिपूर्वोक्तमानुषमानेनयहासाध्याः
मनुजैरितिपदेनमनुष्यानायुःसाधनेतिशयाधिकारित्वं॥ इतिमानाध्यायः॥ ॥अथनगणा
ध्यायोव्याख्यायते॥तत्रादौयुगाणांशीघ्रोच्चानांमंदोच्चानांचनगणानाह॥अर्कशुक्र
बुधपरैलाधिद्येराक्षिकोटिगुणितारसाब्धयः॥एतएवशनिर्जीवनूनवाक्षीतांशुगुणैश्चलो
च्चजा॥३३॥खाब्धिखाब्धिगगनामरेंदिवस्तक्षाधराद्रिविषयाद्रिमघ्नते॥युग्मयुग्मसुरनागलो
चनव्यालखण्डनवयमाब्धिनोसृजः॥३४॥सिंधुसिंधुरनवाष्टगोकषड्भूकसन्नशशिनोज्ञशी
घ्रजाः॥पंचपंचयुगषड्भलोचनद्व्यब्धिषड्गुणितागुरोर्मताः॥३५॥द्विनंदवेदरंगद्व्यग्निलोच
नद्विशून्यशैलाःसितशीघ्रपर्ययाः॥तुजंगनंदाब्धिनगाग्नियुग्मबाणषड्भूतेंदवःसूर्यसुतस्यपर्य
याः॥३६॥खाष्टाब्धयोष्टाक्षगजेषुदिग्द्विभूद्व्योमखेचकुमारदामजः॥रविनास्त्रकरसाःकु
साद्वाराःस्युःपूर्वगत्यानरणेर्मृदुव्रजाः॥३७॥गजाद्रिनर्तुत्रिरदाब्धिनःकुत्रद्वसाब्धिनःकुदिश
राःक्रमन्नैर्ऋतवः॥त्रिनंदनागसुगकुंजरेषवोनिशाकराद्यस्तगपातपर्ययाः॥३८॥ग्रहणेदि

नैरवीक्षकल्पप्रमाणेकोटिगुणितारसाब्धयः४३२०००००००सूर्यस्यनगणानवंतिशतोवर्षाणन
वैयुगपूर्वकमत्रसौरादितिसरूत्रयुगषट्मितःसैंसंध्यःकालःसौरमानेनविविंच्यपूर्वव्याख्या
तं॥शुक्रनगणाअपिकल्पसूर्यनगणषट्प्रमाणाः४३२०००००००बुधस्यापि॥ ॥४३२०००००००
शनिगुरुनौमानांष्टयकूशीघ्रोच्चसैंगणषट्माणंसूर्यनगणतुल्यमवबंडस्य५७७५३३०००००
नौमस्य२२२९९२८५२२बुधशीघ्रोच्चस्य१७९३९९८८९४गुरो३९४२२६४५५शुक्रशीघ्रोच्च
स्य७०२२३०९४९२शनेः१४६५९२९८रवेर्मंदोच्चस्य४८० बंडमदोच्चस्य४८८१०५८५नौ
ममंदोच्चस्य२९३बुधमंदोच्चस्य३२२गुरुमंदोच्चस्य८५५शुक्रमंदोच्चस्य६५३ शनिमंदोच्च
स्य४१एतेग्रहानांशीघ्रोच्चानांमंदोच्चानांचनगणाः घागान्त्योक्ताःबंडपातस्य२३२३११६८नौम
पातस्य२९७बुधपातस्य५२१गुरुपातस्य६३शुक्रपातस्य८९३।शनिपातस्य५८४एतेबंडा
दिग्रहपातनगणाःप्रत्यगान्त्योक्ताःअत्रागमघामाणमेववासना॥अथकल्पसावनाना
ह्नादिवसास्तानाह॥खरवेबुवेदषड्गुणाकृतीननूनसूमसः॥शनाहतान्पश्चिमचन्द्रमानवृत्ति

कारूनि॥३९॥कारूनिघ्नलवोदिनौ १५८२२३६४५०००० एतेन नक्षत्राणां यश्चिमत्र मानमेति अ
स्योपपत्तिर्गोलाध्याये समंत्र सूर्योनुदितो किलाश्विन्यां वैधृतीनामित्यादावुक्तत्र व्याख्या
स्यामः॥अथ कल्पे सौरदिनानि॥विधिदिने दिनघ्नद्विसाष्टरंध्रियशरेषुनुवार्धुदसंगुणाः
वस्त्रदिने सौरदिवसा १५५५२०००००००० एतावंतः अत्रोपपत्तिः कल्पे यावंतः सौराहस्ते
दिनीकरणात्षष्ट्यधिकशतत्रयेनगुणिताः॥अथ कल्पे चांद्रदिनानि॥नवनवांककरांधर
सेंदवः प्रयुतसंगुणिता विधुवासराः॥४०॥कल्पे॥ ॥ ॥१६०२९९९०००००० एतावंतश्चांद्रदि
नानि अत्रोपपत्तिः सूर्यचंद्रौनित्यं घ्राणतीतत्रापि रवेः शकासाद्यंद्रः शीघ्रतरः सन्यावद्विलुप्य
पूर्वलुप्तिस्थानमेति तावच्चांद्रवक्रतो यत्र निजगत्यासूर्यो गतस्तत्र गत्वापुनर्लुप्तिमे
ति तावच्चांद्रो मासः तेचांद्रमासाः यावन्नक्षत्रेण नवेति तावत्सूर्यश्चांद्रमासोर्नगणान्तरांत॥
५३४३३०००० दिनीकृतं १६०२९९९०००००० चांद्रदिनानीत्युपपन्नं अथ कल्पे नक्षत्रदिना
नि॥नक्षत्रदिनानि शरवेदनृपगोमन्नसप्ततिघ्नयोयुतारुताः॥नेत्रैर्नवोस्रूनगणैर्विवर्जिता

स्तस्यकुदिनानितानि ना॥४१॥एते १५७९९१६४५०००० सूर्यासरा विधिदिनेनवंति॥यथा
रवरेषुवेदषड्गुणेत्यादिपूर्वोक्ता १५८२२३१४५०००० नक्षत्रनमार्केनगणे ४३२०००००० र्ध
र्जिता १५७९९१६४५०००० सूर्यसावनवासराजातास्तएवनक्षदिनानीत्युच्यतेरथास्यग्रहस्य
नगणेनैवमारब्धाविधीयतेतस्यैवग्रहस्यसावनदिनानीत्युच्यतेएवंकल्पेचांद्रसावनानि
१५२४४८३१५०००० सौमसावनानि १५७९९३९१४७८ बुधशीघ्रस्य १५९४२९४५१०१६ गुरो
१५८१८७२२३५५५ शुक्रशीघ्रस्य १५७५२१४०१०५०८ शनेः १५८२०९९८८२७०२ एवंमंदोच्च प
तानामपिसावनदिनानिकर्तव्यानि॥अत्रोपपत्तिः कल्पा॥कल्पादिकिलपूर्वसौराद्रविर्विप्रागा
त्यानवतीत्यर्थः यतोरविर्निजगत्याघत्यर्क्षवक्रमाक्रामति नन्वमक्रघत्यर्क्षवक्रमाक्रामतीति
~~यतोरविर्निजगत्याघत्यर्क्षवक्रमाक्रामति~~ सौरादहर्गणाद्यावन्नोनवक्रनक्षत्रमास्तएवैकवक्रनक्षत्रमानाः सू
र्यसावनानि भवंति॥उक्तंचयतः॥इनोदयैर्हतलवात्तरत्नदर्कसावनमिति॥यदि घत्यर्क्षमोनवं
जरेभिभुक्तः सविताह्नावत्तिजगत्याघ्नतोयाति तावतैवकालेननक्षत्रसावनान्यूर्ध्वंसौरादहर्गणा

वनान्यूनानि नवभिर्वर्तितावनाकालेन चकल्पेरविचक्राणिपूर्यन्ते। कल्पेनाहत्रदिनान्येवनहत्रवक्राणि
त्यनिरविचक्रैरूनितानिरविसावनानिस्युरितिपौष्यमेव। एवमन्येषामपिग्रागत्यानगणाःपू
र्यन्तेतेरूनितानत्रमासत्वसावनाक्षासरानवतीत्युपपन्नं॥ अथाधिमासलक्षणादेवनवे
षुवंडाष्कल्पेधिमासाःकथिताःसुधीभिः। ब्रह्मदिने१५९३३०००० अधिमासाडक्काःअत्रोत्प
त्ति॥ सूर्क्षोग्रडमसोगत्यंतरेणखलुचांद्रोवासरोलभ्यतेमासस्तुचांद्रोकथमाः२९। कुरामा३१पूर्ण
षव५०एभिर्नूदिनैर्नवभिसूर्क्षोनिजगत्याभावद्भक्रमपैतितावत्सौराद्वादशमासी। नजन्तिनेमु
नस्त्रिंश३०डुल्लति२९घनाः१७कुवरूप३१स्त्रीषव५३एभिर्नूदिनैःएषद्धिनानवंहि॥ अथवा
द्वाद्वादशमासा१२एकादशतिथयः११।३।३०सशेषानवतीत्यर्कमूसिन्यश्चांद्रावत्सौनवंति॥
यथालघुकक्षाश्चमहत्तोनगणाइंति॥ एवंसतिरविमासेभ्यश्चंद्रमासाग्रावद्भिरधिकास्ते
धिमासाउच्यंतेएतदेववांद्रोनसौरेणहतानुचांद्रादित्यादौगोलाध्यायेसम्यक्कथाख्यास्यामः॥
तेषामत्रैरकल्पसावदवतीत्युपपन्नं॥ अथावमदिनानि॥ दिनहृयास्तत्रसहस्रनिघ्नाःख

१७

वाणवाणाब्धिरिक्षेषुहस्राः॥४२॥तत्रकल्पे२५०८२५५०००० एतेहृयवासराः। अत्रोपपत्तिः
उदग्गतुदक्षिणानानोर्भूमिसावनवासराइति। रविसावनंतत्सावनघटीनांषष्ट्यानवति॥ चांद्रदिनंतु
गत्यंतरेण७३१।२६।५२।२६कोनषष्टिःकलाः५९तिस्रोविपलाः३चत्वारिंशत्तत्षष्ट्यांशाः४०किंचि
दधिकाएकादशतत्षष्ट्यंशाःएतावत्प्रमाणंनवतिकल्पादौसूर्क्षोदयसावनश्चांद्रदिनंलोकेगृ
ह्यतेसूर्क्षोदयतत्संख्यायाश्चतुःपंचाशेन५४पलैरूनविंशत्यधिकैः१९विपलैः। किंविशिष्टेनैरूनपंचाशतं४९
तत्षष्ट्यंशैःसावनश्चांद्रदिनंलोकरूढंनवेत्यागेवांद्रदिनंहृयागोलेपिवक्ष्यतितुसूर्क्षोदययो
रूक्तमध्येसदेवतिष्टत्यवमावशेषमितिसावनंपुनःसूर्क्षोदयावधित्रयानुपातः॥ यद्येकेनदिनेनैत
वन्मानवनांडक्षोरत्नरंलभ्यतेतदाकल्पसावनकिमितिसहस्रनिघ्नाःखखवाणेत्यादुपपन्नं।
अथप्रकारांतरेणाधिमासाःरवेःकोटिनिघ्नाहताश्चेंदुबाणाःसुराग्न्यद्रिरामेषवोलहतनिघ्नाःशशा
कस्यमासाःपृथक्सूर्यमासैर्विहीनाःस्युःकल्पेष्वमीतेधिमासाः॥४३॥कल्पे५१८४०००००००सौरमा
सास्तेषु५३९३३३०००००० चांद्रमासाश्चनक्षोरत्नरं।१५९३३००००० एतेधिमासाइतियोजनवंत्यत्रोप

त्तिःपूर्वोक्तैवा॥ ॥अथ चकारांतरेण चांद्रदिनान्यवमानिचाग्रेधिदिनेर्दिनक्षद्दिनसंचयसहि
तइंदुदिनान्यथतानिवा।विरहितानिचतानितिथिक्षयेःक्षितिदिनान्यतउत्क्रमतःपरं॥४४॥
सौरदिनानि१५५५२०००००००अधिमासे१५९३३०००००दिनीक्षते:४७१९९००००००मुतानि॥
१६०२९९९तानिपूर्वोक्तानि चांद्रदिनानिवाजातोनितानिचांद्रदिनानि अवमदिने॥२५८८२५५०००
वर्जितानि१५७१९१६४५०००० नूदिनानिवानवंति अतःसावनारुगेणाढ्येनवंतिकेमुक्तमि
त्यारुअतःपश्चात्सावनदिनगणात्परमन्यनूतघ्ना॥ सावनदिनानिदिनक्षयैर्मुक्तानि चांद्र
दिनानिनवंति चांद्रदिनानिनूदितैर्वर्जितान्यवमानिनवंतीत्यादिविलोमविधिरित्यर्थः॥अ
थचकारांतरेण चांद्रमासाः। अंतरंतराणि चंद्रचक्रजंयद्भवेत्सविधुमाससंचयः॥रविनग
णाः ४३२०००००० चंद्रनगणाः५७७५३३००००० अनयोरंतरं५३४३३३००००० चांद्रमासा
जाताः। अत्रोपपत्तिः पूर्वोक्तैव॥अथचकारांतरेणावमदिनानि॥ चंद्रचक्रादिवसैक्यमूनितंचं १९
द्रमासदिनैस्तैर्दिनक्षयाः॥४५॥ चंद्रनगणाः५७७५३३००००० चांद्रादिवसाः१९०९९००००००एष

मेक्यं१९६५२३०००० चांद्रमासैः५३४३३३००००० नक्षत्रैः१५९२२३९४५०००० अवर्जितं॥ ॥
२५०८२५५०००० दिनक्षयाजाताः। अत्रोपपत्तिः। सूर्यसावनचांद्रदिनयोरंतरंखलुक्षयाहअर्क
नक्षत्रमासःसूर्यनगणेवर्जितोयदानवंतितदालभ्यंतेसूर्यनगणचांद्रमासयोगेनचंद्रचक्रालिप्त
ब्धानिनवंतिअत्रचंद्रचक्रादिवसैक्योयदिनक्षत्रदिनानिहीयंतेतदानूदिनसूर्यनगणयोरैक्य ५५
मूनितेनवंति॥पुनश्चांद्रमासेषूनितेषुतत्सुचंद्रचक्रादिसैक्योनूदिनेमूनितानिचांद्रदिनान्येव
शिष्टानीत्युपपन्नं। अथचकारोक्तरेणाधिमासाः॥ इंदुमंडलगुणेंदुसंगुणश्चक्रचक्रविवरेधि
मासकाः॥ चंद्रचक्राणि॥ ॥५७७५३३००००० चक्रोदशगुणितानिसूर्यचक्राणि५६१९०००००
एतदक्षरै१५९३३००००० मधिमासाजाताःअत्रोपपत्तिःसौरमासचांद्रमासयोरंतरमधिमासाःसौ
रमासास्तुसूर्यनगणेद्वादशगुणेनवंति॥चांद्रमासापुनःसूर्यनगणनक्षत्रचांद्रनगणयोरंत
रेणलभ्यंतेतस्माच्चांद्रचक्रैक्यःसूर्यभोनगणाश्चोनिताःशेषमधिमासानवतीतिसूर्यःमासाभ्या
योहार्थद्वादशगुणकसूर्यनगणाभ्योहार्थमेकोधिकोगुणःएवंत्रयोदशगुणसूर्यचक्रंचंद्रचक्रात

रमेवसौरमासखंडमासयोरंतरंभवतीत्युपपन्नं॥ अथैकेंदुभगणाः॥ रविचरोच्चभगणाःतरो
न्नीताः संतिभेंदुबलकेंद्रपर्यंताः॥५५॥ अस्यग्रहस्यभगणास्तस्यैवग्रहस्यमंदोच्चभगणेभ्यो
ऽल्पभगणेभ्योंतरेकृतेयद्भगणेभ्योऽल्पभगणास्तरकेंद्रभगणाभवंतियथारवेर्भगणाः४३२०००००००
मंदोच्चभगणाः४८० अनयोरंतरं४३१९९९५२० रेवेर्मंदकेंद्रभगणोज्ञातःतथैवचंद्रभगणाः॥
५७७५३३०००००० चंद्रमंदोच्चभगणाः४८८१०५८५८ अनयोरंतरं५७२६५१९४१४२ चंद्रमंदके
द्रभगणाज्ञाताः एवंसौम्यस्याप्यंतरप्रमाणात्सप्तदशगुणात्कृतः ——— बुधस्य ४३१९९९६६६ गुरोः
३६४२२०६० शुक्रस्य ४३१९९९३४७ शनेः १४६५६२५७ सौम्यस्य शीघ्रकेंद्रभगणाः २०३६८२९
बुधशीघ्रकेंद्रभगणाः१३६१९८८८५ गुरोःशीघ्रकेंद्रस्य ३९५५७३५४५ शुक्रशीघ्रकेंद्रस्य॥
२७०२३८९४९२ शनिशीघ्रकेंद्रस्य ५१७३४३१०२ भगणाः एषामुपपत्तिर्गोलेछेद्यकाध्याये इ
त्यस्यमध्येरवेःकेंद्रमित्यादेर्व्याख्यास्यामः॥ ॥इतिसिद्धांतशिरोमणिव्याख्यानेभाष्यं॥ ॥
अथवर्त्तमानकालीनमध्यग्रहानयनार्थंभगणसाधनं॥ कल्पितकल्पगतोर्कसमागमोरवि

MEMORIAL

गुणोगतमासससमन्वितोभगणखंडहृतेगुणितस्तिथिसंयुतःहृष्यगतोधिकमाससमाहृतारवि
रविदिनाद्भगताधिकमासकैःभगतस्तिथेःसहितोद्युगणोविधोः॥हृष्यगतःकल्पितावमसगुणाद्धि
धृदिनाद्भगतावमवर्जितात्॥४७॥नवतिनाडिकावासरपूर्वकोदिनगणोरविमध्यमसावनः॥
अधिकमासदिनैक्यशेषतोद्युघटिकादिकमत्रनगृह्यते॥४८॥गोऽब्धीद्रिहृतोंकदस्रनगगो
वेदाः१९७२९४७१७९ शाकाद्धान्वितोऽतिपूर्वीकृतःकल्पगतसौराद्गणोद्वादशनिर्गुणस्तत्रशेषं
शुक्लप्रतिपदमारभ्यैकत्रागतामासास्तेसंयुतःकर्त्तव्यः। असौसौरमासगणस्त्रिंशतागुणित
स्ततःखंडमासाद्यावत्तिथ्यवयोगतास्तानिःसंयुतःसौरोरुर्गणोभवति॥ ॥असौद्व्योधकल्पा
धिमासैर्गुणितःकल्पजैर्दिनैरुद्धृतैर्नैकोलब्धंगताधिमासास्तेस्त्रिंशद्गुणेरूपरिस्थःसौरोरु
र्गणोयुतश्चांद्रोरुर्गणोभवंतितेनासौद्व्योधःपूर्वकल्पावमैर्गुणितःकल्पचांद्रदिनैर्नैकोलब्ध
मवमदिनान्येसिरपरत्रवर्जितोर्कसावनारुर्गणोमध्यमोभवतिससप्तावशेषोर्कवारादिर्नव
ति रविदिनाद्भगताधिकमासकैरित्यधिमासाभ्यांदवशिष्यंतेदनघ्नंस्थाप्यंतत्रावियुद्दिने

र्गनां मासौघयदवशेष्टंतदप्यनष्टं स्थाप्यं अधिमासशेषादिनाघघावधवानयाहया अथमेषा
षादधिघघाघवमवानयाल्लाः॥ उदाहरणं॥ कल्यगताब्दाः १९७२९४९६०१ रविद्वगुणाः २३९
७५३९३२१२ अत्रगतमासाअनावत्रयोजितात्रिंशद्गुणाः ७१०२६१४९६३६० एषसौरादिनग
णोद्विधास्थाप्यः अधस्थः ७१०२६१४९६३६० कल्याधिमासे १५९३३०००० गुणितः ११३१५५
९६५२१५०३९८०००००० सौरार्गणेनलब्धं ७२६१९०६वर्त्तमानकालेगताधिमासा
धिमासशेषं १४५९१९८००००० अधिमासात्रिंशद्गुणा २१८२९८५४१८० एतद्रूपरिस्थ
सौरादिनगणेक्षिप्तं ७३२०९१३५०५४० अयंडोदिनगणोजातः एषकू ७३२०९१३५०५४० कल्यदि
नरूपे २५०८२५५०००० गुणितः १८३६२७१७९४४८७०७००००००० कल्पचांडदिने १९०
२९९९००००००० राद्ध ११४५५२२७२९८ भवमदिनानिशेषं १०२०३७५००००० अवमदिनैनि
रूपरिस्थचांडोर्गणेवर्जितो ७२०९३६१२३२४२ मध्यमोर्कसावनोर्गणेजातः सप्ताग्र
शेषे रविवारादित्वाच्छनिर्गतः गम्यो रविर्हीनपः अत्रोपपत्तिः क्षेत्रसमाघेनसमाविनागो

स्युश्चक्रास्यशकलाविलिप्ताइतिपूर्वोक्तपरिनाषयाकल्यगतसौरवर्षाणांमासकरणार्थं
द्वादशगुणकोमासानांदिनकरणार्थंत्रिंशद्गुणकः ननुसौरवर्षाणांद्वादशगुणाः सौरमासा
स्त्रिंशदंशःसौरदिनानिनवत्रिएवंसतिरविगुणगत्रमासेसूक्तमित्यत्रसौरमासेषुचांड
मासानांविदग्दशानांयोगस्यापवर्त्तनेगुणितस्त्रिंशसंगुण्यत्वाधिसौरदिनेषुचांडदिना
नांविसदृशानांयोगकथमर्गणानयनेलभ्यतेसूमः॥ अत्रसौरेषुमासेषुदिनेषुवयश्चांडमास
दिनक्षेपःत्रिंशतेतत्सौरकल्पनयासावत्रचांडमासादिवशाच्चक्षिप्यतेतावतचांडाएवसौ
रासंज्ञायतेसौरानवतीत्यर्थः। अतएवाधिकमासदिनरूपशेषतोघुघटिकादिकमत्रनगृह्य
तइत्युक्तंयतोनुपातःसावनवोनवतिर्तेनाधिमासावमःशेषतोघुघटिकादिकंग्राह्यमेवस्यात्
अत्रतुचांडामासादिवमासौराःकल्पयित्वाक्षोजितास्त्रएवाधिःमासशेषंक्षोजितंजातं॥ अधि
मासशेषस्यसौरचांडमासान्तरत्वात्॥ पुनरधिमासशेषादिनादिकमृणीतेद्विरवयवग्रहणे
नवति। अवमशेषत्यागेनसूर्योदयकालीनःसावनोर्गणेलब्धोनवतिरवमशेषस्यतिथ्यन्त

सूर्योदयात्तरत्वान्नूदिनं॥ तेषां जेनागतमासादिवसासोराएवसोरम्मासोदिनयोगाज्ञेयावत्त
त्तिवगोलाध्यायेदर्शावधिर्यांऽमासःसोरस्कसंक्रांत्यवधिर्यतोनःदर्शायतःसंक्रम
कालतःप्राक्सदेवतिष्टत्यधिमाससेषं॥ दर्शान्ततोज्ञातत्तिथिप्रमाणैःसोरैस्कसोरदिवसाम
मेताः। यतोधिशेषास्यदिनाधिकास्तेत्यक्तस्तदस्मादधिमासशेषः। तिथ्यन्तसूर्योदययोरस्कम
ध्येतथैवतिष्टत्यवमावशेषंत्यक्तेनतेनोदयकालिकस्यात्तिथ्यन्तकालेघुगणेन्यथानइति॥
त्रयष्टयगतोधिकमाससमारुनादित्यादयोयदिकल्पसौरदिनैः१५५५२०००००००० कल्याधिमा
सा१५९३३०००० लस्यैतेलदावर्त्तमानकालीनैःसौरदिनैरधिमितिर्वैराशिकेनानुपातःफलंवर्त्त
मानःकालेबांऽगताधिमासाःगोलेपिसौरस्यःसाधितास्तेवैदधिमासास्तदैवंवाःवैबांऽस्य
स्तदासोरात्तछेषंनदृश्यतया॥ एवंकल्पबांऽदिनैर्यदिकल्पात्तेमदिनानिलभ्यन्तेतदाभीनिष्टा
ऽधिमितिर्वैराशिकेनानुपातः। यतःसौरबांऽनैरधिमासास्तेनसोराणांबांऽीकरणार्थमध्ये
मासयोगःअधिमासानांदिनीकरणमर्थंनार्थमेवमधिदिनैर्युक्ताःसौरदिवसाबांऽाःस्युः २१

सावनबांऽानैरमान्यतःसावनीकरणार्थमवमैर्हीनाश्चांऽाअर्कसावनादिवसानवस्त्रिलिप्तिस्करा
(सरपूर्वकइतिसृष्टयारोग्यतोरविवारआदिर्दिनंसर्वमनवद्यं॥ अथग्रहानयनं॥ ध्रुवैरवकृ
तोदिनसंचयघ्नःस्वगणेनगुणादिफलंग्रहःस्वप्राग्भिरःपुरिमध्यमनाम्नैरहितंजसन्निधिगस
तिमध्यमः॥४९॥ पूर्वोक्तप्रकारेणानीतोग्रहोगोलस्यग्रहस्यनगणेनगुण्यतेनूदिनैर्भाज्यतेलब्ध
गणादिःसएवग्रहोनवतिसवलंकालंमध्यमेरवोक्तिजासन्नेसतिस्फुटंतस्यसन्निधौस्फुर
विरुद्धः॥ स्फुटेकदाचित्स्फुटजाद्यर्धस्फुटेपिमध्यमोनवतिउदाहरणं॥ अहर्गणः७२०६३६१२
३२४ सूर्यस्यनगणे४३२०००००० गुणितः३११३१४८०५२४०५४४०००००००० नूदिनैर्यद्ध्रु
नैर्मंक्रोलब्धंसूर्यनगणा१९२९४८६०० शेषं१४६०९०००००० द्वादशगुणितं२५३१६०००००००
नूदिनैर्नैकमाप्तंराशयशेषं१४५५९०५०००० त्रिंशद्गुणं ३१७७१५०००० नूदिनैरा
त्रंशाःशेषं५०३०२२१५०००० षष्ट्यागुणितं३०१८१३२९०००००० नूदिनैरधिकत्वा१९कलाःशे
षं२००९१६४५०००० षष्टिगुणितं१२०५४९८७०००००० नूदिनैरूनंविकलाः१शेषं१००९५३८५०००

एषसूत्रोक्तदिनगणादि १९७२९४८९००१११।२।३१९।०७ मध्यमोजातः अत्रनगणवल्लीशोधनंयथा
सं गा इ च्यतेऽयुक्तं वारचितामणेः रविमुखनगणाद्विवेदवंद्रक्षितिरसावाणगुणे २।४।१।९
५।३। क्रमेण गुण्याः क्षितिनुजसुगवेदवह्नितर्कसुग १।२।४।४।३।९।५। हतवल्लिसुतानवति
वाराः इतिसूत्रेनगणो १९७२९४८९००द्विगुणो।३९४५८९७२००वल्लभा १४९०९७०००००००
एकगुणितयासुतः १५९४९१५८९७२००सप्तावशेष १ पूर्वोजातोरविवारोजातः। अथगणि
तोपयुक्तमंकशोधनंयथोक्तजीवदत्तेः गुण्यगुणेनवहृतेपरिशेषघातेनंदाहृतेनवतिय
परिशेषराशिः॥ घातेनगुण्यगुणलब्धेनवशेषितेनसाम्येनतस्यनिगदेनगुणितस्यसिद्धि
मिति २२०९३९१२३२५२ अत्रर्जणेत्रगुण्यः सोंक ९ शेषितो २ गुणकोंकनगणो ४३२०००००००
नवभिः शेषितः ९ गुण्यगुणकयोः मेषो २ मिथोगुणनीलोजातः स्वंगशितेपिरवस्यगुणनेसमे
वंतिनवभिःशेषितेजातः अद्रिगुणेनगुण्येगुणितोनवभिः शेषितोगुणाशेषेनसमंशेषतदा
गुणितंशुद्धंस्यागुण्यार्गणे २२०९३९१२३२५२ गुणेनार्कनगणेनगुणितो३११३१५८०५२५०५४०००००००

२२

नवभिःशेषितशेषंशेषगुणनशेषतुल्यंजातमतः शुद्धोगुणितः॥ अथनागरशोधनंयथागणि
ते ——शेषोनछूतेनाघशेषनवशेषः नाज्याघोनवशेषस्तुल्यंस्यात्तदाशुद्धरतिनाज्येनवभिनछे
जावछिष्टतावदेवआघ्नाजकलोर्नवभिःशेषितलोर्मिथोवधेनशुद्धस्यशेषस्यनवनागशेषं
नाज्यस्यनवशेषेणतुल्यंस्याघ्नदाघ्नं शेषेचशुद्धंतथा। नाज्योरविवक्रहतोदिनगणः३११३१५८०५२
५०५४०००००००नवभिःशेषितं०अस्यनाज्यरविवक्रहतोदिनगणः कोनूदिनानि१५७९
९४५०००० नवभिःशेषितात्रिलब्धरविनगणः नवभिःशेषितः१नाजकलब्धशेषोःपरस्परंगुणि
तो०अनेनशेषो१५९०९७०००००००शुद्धे१४९०९७०००००००नवभनछेशेषं०नाज्यशेष०तुल्यं
जातमतः शुद्धोलब्धशेषोअथैवमेवचंद्रभगणेअर्गणश्चंद्रभगणेः ५२२५३३०००० गुणि
तः१४१९१९५२१९४३२१९८९००००० नूदिनेराशि१५७९१९४५०००० श्चंद्रभगणा२९३५१२५
मेषमध्यमश्चंद्रोजातः अत्रापिरविमुखनगणाद्विवेदत्यादिनानगणवल्लीशोधनंयथाचंद्र
गणा२९३७५९३९८ अनुगुणा१०५५०३९४७२वल्लभा१४९८२५०००० हरेत्तथा॥ ॥ ॥

(२९९९९९५०००००० मुता ३०९५४६९९९४४७२ सप्तावशेषे पूर्वौक्तो वारो जातः (२९९९९९५०००
(००० मुता ३०९५४६९९९४४७२ सप्तावशेषे पूर्वौक्तो वारो जातः) अथ नोमानयनं। नोमनगणे॥
(२२९६९८२८५२२ गुणितो ऽर्कगणे १९५५१७६९१८४५९३२७०८३२४ भूदिनेरात्रं १०४८९६४०३२
नोमनगणशेष २९४६०६३०८३६४ नवहृ) नास्करवाक्षरपूर्वकश्रुतिसंख्यादोयतो रविवा
रश्चासीदितिसर्वमनवद्यं॥ अथग्रहानयनं॥ ध्रुवग्रहयुक्तादिनसंचयमर्कहृतानगणादि
फलंग्रहः दशशिरःपुरिमध्यमनाम्करे। क्षितिजसन्निधिगेसतिमध्यमः॥४९॥ पूर्वानुप्र
कारेणानीतोहर्गणोग्रस्यग्रहस्यनगणेनगुण्यतेभूदिनेनोज्यतेलब्धंनगणादिःसएवग्रहो
नवतिसंस्कारोमध्यमेरवौ। क्षितिजासन्नेसतिक्षितिग्रस्यसन्निधौकदाचिदधःछितेऽ
दाचिच्छितिजाद्ध्वंछितोपिमध्यमोनवति॥ उदाहरणं। अहर्गणः ७२०६३६१२३२४२ सूर्यस्य
नगणो ४३२०००००० गुणितः ३११३१४८५५२४०५४४०००००००० भूदिने २५७९१६५०००
र्नक्षोलब्धंसूर्यनगणा १९७२९४८६०० शेषं १४६०९०००००० द्वादशगुणं १७५३१४०००००० २३

भूदिनेनैक्यमाप्तः ५ शुक्रराशयःशेषं १७४५९०५०००० त्रिंशद्गुणंपरं ३६७७१५०००००० भूदिनैरात्रं ३८
शाः शेषं ५०३०२२१५०००० षष्ट्यागुणितं ३०१८१३२९००००००० भूदिनैरात्रं १९ कलाः शेषं २००९१६४५०००
षष्टिगुणा १२०५४९८७०००००० भूदिनात्रंविकलाः ७ शेषं १००९५७१८५०००० एषसूर्यनगणादि १९७२९
४८६००।११।०३।१९।०७ मध्यमोजातः अत्रनगणवल्लीशोधनघसंगाद्युक्तेयदुक्तंवारविज्ञानमेतेर
विज्ञानमेतेरविमुखनगणाद्विवेदचंद्रक्षितिरसबाणगुणे २।४।१।६।३। ऋमेणगुण्याःक्षितिनुत्रयुग
वेदवह्निकीशुगा।१।२।४।३।९।५ हृतवल्लिसुतोदितिसूर्यनगणे १९७२९४८६०० द्विगुणो ३९४५८९२००
वल्ल्या १४६०९७०००००० एकगुणितआयुतः १४६४९१५८९२०० सप्तावशेषे पूर्वानेतो रविवारो
जातः अथगणितोपयुक्तमंकशोधनंयथोक्तंजीवदत्तेः। गुण्यगुणनवकृतेपरिशेषघातेनंदाहतेनव
निघ्नःपरिशेषराशिघातेनगुण्यगुणयोर्नवशेषितेन साम्येनतस्यनिगदेद्गुणितस्यबुद्धिमिति॥२०
६३६१२३२४२ अहर्गणत्रयगुण्यः सांकैःशोधितो २ गुणकोर्कनगणे ४३२०००००० नवनिःशोधितः
९ गुण्यगुणकलोः शेषोरमिथोगुणनीलोजातं खंदहतेनेपि। स्वस्यगुणेनखमेवेतिनवनिःशोधितेऽ

तंखदिगुणेनगुण्यगुणितोनवनिःशेषितोगुणशेषेनसमंशेषंतदागुणितंभुंजंत्यागुण्यहर्जेण।। ।।
७२०६१ ६१२३२४२गुणेनार्कनगणेनगुणितो ३११३१४८०९२४०५४४०००००००नवनिःशेषितशे
षंशेषगुणनशेषंतुल्यंतमतःभुंजेगुणितः।।अथनागरःशोधनंत्यागणितेनोक्तंहराज्येनवशेषो
तद्घातेनाघशेषनवशेषःनाज्याघोनवशेषस्तुल्यःस्याच्चदाभुंजंतिनाज्येनवनिर्मलोयावच्छिष्टंतावदे
वअग्रनाजकलोर्मेवनिःशेषितोभिन्नोवधेनयुक्तस्यशेषस्यनवनागशेषंनाज्यस्यनवशेषेनतुल्यंस्या
त्तदाग्रंशेषंचभुंजंतघथा।।नाज्यारविवक्रंतोदिनगणः ३११३१४८०९२४०५४४०००००००नवनिः
शेषितंअस्यनाजकोनूदिनानि१५७७९१६५०००० नवनिःशेषितानिलब्धंरविनगणः१९७२९४८६००
नवनिःशेषितः१नाजकलब्धशेषोपरस्परंगुणितो० अनेनशेष१४६०९७०००००००युक्तो१४६०९७
०००००००नवनक्रेशेषं०नाज्यशेष०तुल्यंजातमतःभुंजेलब्धशेषोअथैवमेववंद्यानयनष्टअर्क
गणश्चंद्रनगणेः५७५३००००गुणितः४१६१९१४२१६४३२१९८६०००००नूदिनैरात्र१५७७९१
६४५०००० श्चंद्रनगणः२६३७५९९३६१८वल्ली१४९४९८२५०००० अस्याःपूर्ववद्भाश्पादिश्चंद्रो॥ ॥

॥॥१।०४।०३तस्यविकलाशेष५३५६२४६५मेषंमध्यश्चंद्रोजातः;अथापिरविमुखनगणाद्विवेदेत्यादि
नानगणवल्लीशोधनंत्यजेवंद्रनंगणा२६३७५९९३६१८श्चतुर्गुणा१०५५०३९७४७१२वल्ल्या१४९४९८
२५०००००द्विघ्नयाा२९८९६५०००००युता३०९५४६८९७५४७१२सन्नावशेषंपूर्वोक्तोवाराजातः॥अ
थनोमानयनं॥नोमनगणे२२९६८२८५२२गुणितोऽहर्गणो॥१६५५१७१६०१८४५७३२७०८३२४नूदिने
रात्रं१०४८९६४०३२नोमनगणाःशेषं२९४६०६३०८३पूर्ववद्भाश्पादजः०२।०७।१२।५०विकलाशेषं॥
१३३२१८१४०४०००मध्यमओदयिकोनोमोजातः;अथापिरविमुखनगणाद्विवेदेत्यादिनानगणवल्ली
शोधनंनत्वनोम१०४८९६५०३२एकगुणावल्ल्या२९४०६७६३०८३२५चतुर्निःशेषितयाा१७८४२५२
३३२९६युताः११७९४७४१९७३२दसन्नशेषंपूर्वोक्तोवाराजातइतिभुंजे॥अथबुधशीघ्रोच्चानयनं॥
बुधशीघ्रोच्चनगणे१७९३६९८४गुणितोऽहर्गणो१२९२६०४९४१०४२५४५२७८१२८नूदिनेरात्रग
णा८१९१४६५३९वल्ली६६१७८६२३६१२८राश्पादजः।५।०।५९।९।विकलाशेषं५३५४०८३८०००
एतन्मध्यमोदयिकंबुधशीघ्रोच्चनगणे८१९१४६५३९एकगुणोवल्ली ६६१७८६२३६१२८चतुर्गुणा

MEMORIAL

रहितं कृत्वा शेषं सप्तभिर्हरेत् लब्धं वारः गुरुनो[ऽसि]ना १६५२२
६४५५ हृतं लब्धं गुणितं २६२४७५०५१३३७६७६७११० नूद्दिनैराशा १६६३४२६०९ जगणशेषं १४७६
३५८७१७११० राश्यादयः १०।२७।४२।१३ विकलाशेषं ७९००६६७१००० गुरुर्मध्यो जातः गुरुगणः
णाः १६६३४२६०९ षड्गुणे ९९८०५५६५४ वल्ल्या १५३६६३५८७१७११० त्रिगुणिता ४३०९७६१५१३३०
सुताः ४५१०७४२०९९८४ सप्तभिर्शेषं पूर्वो जातो वारः ॥ अथ शुक्रशीघ्रोच्चगणाना १०२२३८९२ हृ
तं लब्धं गुणितं ५०६०५८७५३९४१ ३२३७७७३०९४ नूद्दिनैराशा नगणा ३२०७१३७६०शेषं १२३३
५७७३०९४ राश्यादयः ।०।१६।३०।५।विकलाशेषः १५६७६७९९९४००० एतच्छुक्रशीघ्रोच्चं मध्यं
जातं नगणा ३२०७१३२७६०पंचगुणा ।। ।।१६०३५६६३८०० वल्ल्या १२३३५७७३०९४ षड्गुणिता
४३४०१४६३८३८४ सुता ४५००५०३०२१८४ सप्तावशेषं पूर्वो वारः । अथ शनिनगणा ना १४६५६
०२९८ हृतं लब्धं गुणितं जाता १०६६२२१ ६८९४२४७७५९४० ११६ नूद्दिनैराशा नगणा ६६९३५४१व
ल्ली १४९९७०४९०११६ राश्यादयः १।४।१२।५६। विकलाशेषं ३१८५४५१३६००० एष शनिर्मध्यमश्चो

दयिको जातः ॥ शनिनगणा ६६९३५४१ त्रिगुणा २००८१२३२३ वल्ल्या १४९९७०४९०११६ पंचगुणा
ता ७४९८५२४५०५८० सुता ७५००५३२६२९०३ सप्तावशेषं पूर्वो ऽर्को वारो जातः । अथ रविमंदो
च्चनगणा ४८०ना हृतं लब्धं गुणितं ३४५९०५३३९१५६१९० नूद्दिनैराशा नगणा २१९ वल्ली ३४१६३
०६१६० राश्यादयः २।१७।५६।३८ विकलाशेषं ८४१५४६२६००० एतन्सूर्यमंदोच्चं इंदुमंदोच्चनग
णा ४८८१०५८५८ हृतं लब्धं गुणितं ३५१७४६७१३२४०८३०१५१६३६ नूद्दिनैराशा २२२९१८
४६५ नगणाः शेषमू ।३०८५८०९०१६३६ राश्यादयः २।१०।२५।०८ विकलाशेषषं ।।१०८०१०१६
५६००० एतच्चंद्रमंदोच्चं अत्रापि नगणा वल्ल्यौ शोधनार्थं रविनामणा बुधं इंद्रोच्चपातनगणो
वंद्रांग १६ गुणो युगाग्नि ४।३ हृतवल्ल्या केप्पो क्षितिधरशेषे वारेशाः स्युः श्रीरामणो गणिते चंद्रमं
दोच्चनगणा २२२९१८ ४६५ एकगुणः वल्ल्या ३०८५८०९०१६३६ चतुर्गुणिता १२३४३२३६०९५
४६ युक्त १२३४५४६५२५००९ स्मप्ताव शेषं पूर्वो ऽर्कः शनिवारो गतो रविरेवाजातस्तेननगणः शे
षश्च द्वाभ्यां भुक्तो ॥ अथ नो मम मंदोच्चनगणाः २९२ गुणिता हृजीणा २१०४२५७४२९८६६४ नूद्दि

नैराश्यानगणा१३३वल्लीपर्वत६०१३६६४राश्यादयः४।८।२६।५७॥विकलाशेषं ६९६०३०८
९४०००नौमसंदोश्चंजातं॥अथबुधमंदोश्चनगणेना३३२हृर्गणोगुणितो२३९२५११९२९६
३४४॥नूद्दिनैराश्या१५१नगणाःशेषं९८५८०८९६६३५४राश्यादयः७।१४।४०शेषं१०२९१४
५८२४०००अथशुक्रमंदोश्चनगणेना८५५हृणोगुणितो ६१६१४३८८५३७१९११नूद्दिनैरा
श्यानगणा३९०वल्ल७५६४६९८७१९१०राश्यादयः५।२२।३५।१६।शेषं २१६९४७१६०००॥अ
थशुक्रमंदोश्चनगणेन ६५३श्चहृर्गणोगुणितो ४७०५७५३८८४७७०२६नूदिनैराश्यानग
णा २९८वल्ली३५६२८६३७७०राश्यादयः२।२१।७।१०शेषं१४५३८६२१९६०००अथशनि
मंदोश्चनगणेना४१हृर्गणोगुणितो२९५४६०८१०५२२२नूदिनाश्चेनगणाः१८वल्ली११४३५८४९
५२९२२राश्यादयः॥८।२०।५४।२०।५४।२७शेषं१२५८७४७६२०००एतच्छनिमंदोश्चंजातं॥
अथचंद्रपातनगणेन२३२३११६८।दिनगणोगुणितो१६७४११८१४९३३४०९६६५हृनूद्दि
नैराश्यं॥१०६०९७५७नगणाःशेषं१३३१३८८३१६६५६वल्लीअश्वाराश्यादयः।१०।०३।४५।

२६

१७विकलाशेषं७९५७३१५२६००० एषचंद्रपातःअस्यनगणा१०३०९६७५षड्गुणा६३६५८०
५४२वल्ल्या१३३१३८८३१६६५६त्रिगुणस्या३९९४१६४९४९९६८लुप्ता३९९४८०१५३०१०स्म
ग्रावशेषेऽधूवीजातोधारोजातः।अथनोमसंपातनगणेना२६७हृर्गणोगुणितो१९२४०९०
८४७९०५६१५नूद्दिनैराश्यानगणा१२१शेषं१४८१९५४४५५६१४राश्यादयः११।८।८।२२शे
षे १४७४०३१८४४०००अथबुधपातनगणेन५२१हृर्गणोगुणितो३७५४५१४२२०२०९८२
नूद्दिनैराश्यानगणा२३७वल्ली१४८५२२१५५९०८२राश्यादयः११।०८।५१०६।शेषं५१२३७४
५१२०००अथशुक्रपातनगणेना३हृर्गणोगुणितो४५४०००७५७६४२४६नूद्दिनाश्चे८नगणाः
शेषं१२१८४१५९६४२४६राश्यादयः९।७।५८।४८शेषं८७९८७२१६०००अथशुक्रपातनगणे
नाहृत्९३र्गणोगुणितो६४३५२८०५८०५५१०नूद्दिनाश्चनगणाः४०७शेषं१३१६०६२९०५१
०६राश्यादयः१०।०।१५।३०।शेषं२९६१८८७६०००अथशनिपातनगणेना५८४हृर्गणोगुणितो
४२०८५१४९५९७३३२८नूद्दिनाश्चानगणा२६६वल्ली११२५१२०२७३३२८राश्यादयः८।१६।४९।५४

विकलाशेषं १३९२०६१७८०००० एषग्रहनेः पातः एवमन्येरपि शीघ्रकेंद्रमंदकेंद्रनगणैर्गुणितो हरेणाहर्दिनैर्लब्धो वाक्षेपनगणादि शीघ्रकेंद्रं मंदकेंद्रं वानयेवग्रहस्य मध्यमो दर्शिकंनवति। अत्रोपपत्तिः॥ यदि नूदिनतुल्येनाहर्गणेन कल्पनगणंतुल्यानगणादि यहोलभ्यते तदानीष्टनाहर्गणेन किमिति त्रैराशिकेनानुपातः। अत्र प्रमाणं कल्पनूदिनानि। इच्छा तत्कालीनोहर्गणः फलं कल्पनगणाः एरिइकीलडुर्नगणाधोग्रहः दशशिरःपुरीत्यादि दशशिरःपुरीत्यनेनयस्मिन्देशेलंकासन्निरूपितत्रोदयिकाअन्यतमपुरासन्नत्वेतारतम्येनमाध्याह्निकसायंकालीनार्द्धरात्रिकादयोमध्यमानवतीत्यर्थः नूहतैर्पादात्तरमिताः पुरीगोलाध्यासेप्रोक्ताः लंकाकुमध्येयमकोटिरस्याः प्राक्पश्चिमेरोमकपत्तनंच। अधस्ततःसिद्धपुरंसुमेरुः सोम्येयमाम्येवडवानलश्चेतिअत्रगोलस्योर्द्धकघवाप्यधइतिसत्यपिस्वदेशसनालंकाकुमध्येकल्पिताअतस्तदुदयगतानांनगणानांगोलाबध्यावासेणवक्ष्यमाणप्रकारेणगृहीतास्तशालंकोदयाएवग्रहाअमुनानुपातेनलभ्यन्ते॥ ॥ तत्राप्युदयक्षितिजस्थाण

२७

वमलभ्यन्तेअतोवर्त्तमानकालीनमध्यमार्कसाधनाहर्गणाग्रहसाध्यत्वेनस्फुटसावनान्॥ स्फुटसावनेनैवानुपातकर्तुयुज्यतेकल्पनूदिनानिखलुस्पष्टान्यतोनीष्टसावनान्यपिस्पष्टान्यपेक्षतेस्पष्टसावनेनानुपातकर्तुन्नशक्यतेतत्स्पष्टंचलत्वात्। अतःकल्पनूदिनानिस्पष्टान्यपिमध्यमसावनतुल्यानिप्रमाणंजानिप्रकल्पवर्त्तमानमध्यमसावनमिछांनगणंवफलंप्रकल्पग्रहआनीतःततोवक्ष्यमाणेनस्फुटकर्मणाकदाचित्फलंस्वंकदाचिद्दृणंनवत्यतःक्षितिजाद्ध्वमधश्चलंकाद्यंक्षितिजसन्निधिंसूर्यीमध्यमोन्नवतीतिसर्वमुपपन्नम्॥ अथचंद्रार्कस्फोरन्यतमक्षेतेमशेषाद्वेधंडस्यवानयेत्॥ कोद्याहतेरंकहतेंदुविश्वैर्नाहशेषेविहतेलवाद्यैरविघ्नतिष्याद्यमनेनलुप्तोरविर्विधुः स्याद्विधुरूनितोर्कः॥५०॥ अथमशेषोमोहर्गणानयनेपागुक्तस्तत्रयोदशनिर्नवैष्यितुईप्सार्थुनवकोद्यधिकोनलोर्ध्वंडुनागादिफलंद्वादशगुणंपुरगतश्चंडदिनेषुलुप्तंकर्तव्यमनेनलुप्तोरविर्विधुः स्यात्॥ अथवाचंडपवोनितोरविर्नवतिभक्तः॥ न्यूनाहशेषं १०२०३५०००००० कोद्याहतेरंकहतेंदुविश्वै१३१४९०००००० र्नकोभा

घ्नमंशादि७।४।३६शेषं ४५३६०००००० अत्रगतचांद्रदिनानावस्तेनैतदेवांशादि७।४५।३६फल
रवौ ११।०३।१८।०७ लब्धितैः ११।११।०४।४३ चंद्रोजातः अत्रेदृग्ज्ञानस्तेन चंद्रएवो ११।११।०४।४३।नि
तः ११।०३।१८।०७ सूर्योनवत्रिंशज्जातः॥ अत्रोपपत्तिः॥ अर्कोनिचंद्रवक्रकलाः २१६०० खयमस्मरै७२
र्नकास्त्रिंशाद्भोंदिनानिलभ्यन्तेऽतइतिषष्टिकलोंशास्तेन द्वादशनिरंशैः सूर्यचंद्रांतरगतैरं
के र्कवांदिनमतोविधुदिनानिगतानि द्वादशगुणानियदिरवौक्रियन्तेतदाचंद्रोनवतिचंद्रावृ
द्ध्यन्तेसूर्योनवतिपरंचांदिनान्तकालेननुसूर्योदयकालेएवंसतिसूर्योदयकीलीकरणार्थमवशे
षकेयः यतोरव्युदयतिथ्यन्तयोर्मध्येवमशेषतिष्ठतीतितद्भावमशेषंसावनंयतोऽरुणोनयने
चांदिनेस्योऽवमशेषंसाधितंसावनंभवतिवक्ष्यतिचगोले सावनान्यवमानिस्युश्चांद्रेभ्यः साधि
तानि चेत्॥ सावनेन्यस्तुचांद्राणितच्छेषंतद्वशात्तथेतिसावनावमशेषस्यचांद्रीकरणार्थमनुपा
तस्त्रैराशिकेनयदिकल्पावमदिनैः कल्पचांदिनानिलभ्यन्तेतदावमशेषात्तः पातानिः किमिति
सावनस्यावमशेषास्यकल्पचांदिंइदानींचांदिनानिगुणकः अत्रनाजकगुणोपरस्परमपव

र्त्यनानिगुणाकल्पार्कसावनानिहारः पूर्वमरुर्गणानयनेवमशेषंयज्ज्ञातंतस्यचांदिनानिहारः१

२८

र्त्तिसोततोमशेषस्यचूदिनानिभिहारइति॥ नागलद्युमंशाद्यवमशेषंचांद्रद्वादशगुणंसूर्यचं
द्रयोरंतरंस्यादितिद्वादशात्मकगुणकेनचूदिनान्यवापवर्त्तितान्यवमशेषस्यस्वान्त्यवाणगि
रिरामरवाब्धिगोशक्रविघ्नात्मको १३१४९३०३५४०० रोजातः अत्रचसुखार्थंत्रिकल्पान्तरमुपे
त्यैकोद्भावितात्रंकरूपतेंदुविश्वाहारकृतइतिसर्वमुपपन्नम्॥ ॥अथघटकारांतरेणाधिमासा
वमशेषाभ्यांचंद्रर्क्षयोरानयनं॥ कोद्भावितेर्कदर्वनेरावाप्तेन्यूनाद्यशेषविहतंकांद्यंतस्या
ऽनाख्यंतरंणविधोस्तुत्रिघ्नंरूपंस्वगुणांशसंयुक्तंच॥५१॥चैत्रादिमासानांतिथयः पृथक्स्था
विंशेहृताःसूर्यविधूलवाद्यौतौवाधिशेषाछायाग्रामलद्युद्भावितौस्वस्वधनाऽन्त्यो
॥५२॥अवमशेषान्सप्तविंशतिशंरवेरेकादशकोघटिकै २७।००००००० र्नकालद्युलिप्ताद्यं
फलंरवेर्दिनसंज्ञंजातं॥ तदेवरवेर्दिनफलंचयोदशगुणमात्मीयपंचत्रिंशद्भागयुतंचंद्रस्य
धनसंज्ञंस्यात्॥ अथचैत्रादेः शुक्लप्रतिपदोगतचांद्रदिवसाएवांशात्मकः सूर्योनवतिनएवचैत्रा

दिज्ञानादिवसाहितीयस्थानेस्थितास्त्रयोदशगुणाश्चंशात्मकश्चंद्रोनवतितावंशात्मकोसूर्यश्च
ऽवधिमासशेषा श्चांऽमासैर्नक्षालब्धेनफलेन द्वावधिरस्तिो कर्त्तव्यो। आत्मीयात्मीय धनाख्यफ
लेनसुतोकर्त्तव्यावेवं सूर्यांशंऽमसोमध्यावोदपिकोपूर्वीक्तुल्योस्तःयथाध्रुवमशेषं१०२०३७
५०००००० को घात्तेर्नवनै२७११०००००० र्नक्षमाप्तं३७।३८।१४। एतत्कालाधंफलं रवेर्दिनसं
ज्ञं जातंएतदेव३७।३८।१४त्रयोदशगुणं४८९।१७।०२। एतदात्मीयपंचत्रिंशांशेन१३।५८मुतं।
५०३।१५ चंऽमसोधनफलंजातंअत्रचत्रैत्रादियातनिष्पानामनीवस्तेनपूर्णंचक्रात्मकावेसूर्य
चंद्रौमध्योजातौ अधिमासशेषं१४५९१८००००० चांऽमासै५३५३३३००००० र्नक्षमाप्त२७।
१८।३१। मंशादिफलमनेनोनो सूर्य११।०२।४१।२९। चंद्रौ११।०२।४१।२९ स्वस्वधनफलेनयुतोर
वि११।०३।१९।०२ चंद्रौ११।११।०४।४५॥ मध्यमोजातौ॥ अत्रोपपत्तिः। सूर्यराशिनागेन सोरामास
स्तेद्वादशानिष्यर्कमासत्रिंशाःशःसोरोदिवसइत्यादिपूर्वोक्तेत्रैरव्यादेःसोरदिनसंज्ञामासा
ग्राह्याःरव्यृक्षांतस्तुमध्येरवौमीनान्नगेनवति।सरव्यादेतोनज्ञायतेतथाकतिसोरादिवसागताः २९

पिनज्ञायतेनत्यरिज्ञानार्थमुक्तिःयेत्रादेर्यावतिचांऽदिनानिव्यतीतानितावन्नएवसोराह्नाः
कलिताःत्रयोदशगुणाःश्चांऽत्रादिवसाश्चांऽनागाश्चल्पिताःअतस्तियोतियेहिद्वादशनागा
त्मकंरविचंऽतरंतदेतेद्वादशानागाश्चकगुणोरविरेवेतित्रयोदशगुणास्तिथयश्चांऽनाना
गाःस्युः॥ अथयेऽतत्तिथितुल्याःसोरानागाश्चल्पितास्तत्रमुज्यतेयतःसोरचांऽतरेधिमा
सशेषं।तेनुत्थेश्चंऽदिनेरधिकासंभवति॥यथाचवक्ष्यतिंदर्शायतःसंक्रमकालतःप्राक्॥।सदे
वतिष्ठत्यधिमासशेषमित्येतावत्सोरचांऽतरंचांऽदिनांतर्गतंसोरकल्पमासंसोरनागेघ
धिकंजातंचंऽदिनसंबंधियत्सोरचांऽतरमधिमासशेषजंतदप्यधिकंजातं॥ एतेनेतदुक्तं
भवति।अधिमासशेषंत्रिंशतागुणनीयंस्वहरैर्लब्धंराशीकृत्यंलब्धंचांऽदिनानितेषांघघाघ
तिप्रायं॥ इमान्यधिमासशेषंसंभूतानिदिनघटीपलादीनिजानिलब्धान्येतेषांचांऽदानांयावतः
सोरानाभवंतितेराधिकोर्कोजातः।अस्माद्धेतोस्तेसोध्यानवन्ति॥ तेषांचांऽदानांसोरीकरणाया
नुपातःयदिकल्पसोरचांऽदिवसैःकल्पादिमासदिनानिलभ्यन्तेतदाकल्पसोरा हैःकिमिति

फलं च अधिमासदिनानि सौराणि अधिमासशेषं तु अहर्गणानयनेजातं तन्सौरदिनात्मक
छेदेन सहितं एवमधिशेषस्य पूर्वं सौरा इत्यादिना गुणकारः तुल्यत्वादत्रवर्तनेनोक्त
सौरानीशेषतेऽधिमासशेषस्यैवं त्रिंशद्गुणितस्य चांद्रा इत्यादिरतिस्फुटम्। ततः पुनर्नीज्यनाजक
सौस्त्रिंशतावपवर्तनेनतेएकगुणास्याधिमासशेषस्यैवं द्वादशमासाहर्यत्फलं सौरा अधिमासशे
षा इत्यस्मिन्तिथ्यांद्रदिनात्मकः कल्पितो कौत्तरवर्जितः स्यात्सचचांद्रदिनावसानेनतुदृश्य
शिरः। पुरिमध्यमनास्करेकितिजासन्नेसति॥ इहतावदौदयिकः साध्यस्तदर्थंकुक्किः। ति
थ्यन्तस्यसौदयसौस्कमध्येसदेवतिष्टत्यवमावशेषमितितिथ्यन्तकालीनेसूर्येवमशेषसंज्ञं
तंघघाप्तदिफलंयदि लभ्यतेतदौदयिकःस्यात्। अत्रावमशेषंसावनंयतोहर्गणानयनेचां
द्रदिनेन्योवमशेषसाध्यतेतथावगोलेसावनान्यवमानिस्युश्चांद्रेभ्यः साधितानिवेत्॥ सावं
नेन्यस्कचांद्राणितच्छेषंतदृणात्रयेति॥ सावनदिनघमाणेरविगतितुल्यंयतोर्कगतितुल्यानि
सौरघटीलिरेकंमर्कसावनदिनंदृनोदयहणात्तरमिति। अत्रसावनस्यावमशेषस्यसौराकरणा ३०

मानुपातःयदिकल्पचांद्रदिवसैःकल्पावमदिनानिचांद्राणिलभ्यन्तेतदाकल्पसौरैःकिमित्य
वमशेषस्यसौरदिनानिगुणश्चांद्रहरःफलंसौरमवमशेषमस्मात्षष्टिगुणाधरेणघघादि
फलंसौरंसाध्यमेवंसतिलाघवायावमशेषस्यसौरीकरणार्थंरविगतिरेवगुणकःहृतःयतोर्कग
तिरेवसौरंदिनमतोनगुणितमवमशेषं चांद्रदिनैर्नक्रंफलंसौरनगणादिलाघवायात्रयादिप
रमावमशेषेवंद्रुतुल्येर्कगतिगुणेचांद्रहृतेऽर्कगतितुल्यमवमशेषफलेनैलभ्यते॥ त
दानीष्टेनानेनकिमितित्रैराशिकेनानुपातःरविगतेर्गुणकस्यचंद्रादिनात्महरस्यापिरविग
तिर्भवतीनेहतेगुणकस्थाने१हरस्थाने२१०६३४६३६जातंएकगुणास्यावमशेषस्यसुखा
र्थमल्पान्तरमुपेक्ष्यकोद्धारेतनवनात्मको२११०००००० हरस्ततः॥ अनेनहरेणचमशेषाधो
क्रियालभ्यन्तेनिर्युक्तिस्तिथ्यन्तकालीनःसूर्यौदयिकःक्षितिजासन्नोनवतीत्यवमशेषकला
नांधनसंज्ञाहृता॥ अथविधोस्त्रिंशद्धृतमित्यादिद्विदिरविगतितुल्यमवमशेषफलमौदयिकी
करणार्थंरवेर्दृनसंज्ञंहृतंतदाचंद्रस्यास्मिन्परमावमशेषफलंचंद्रगतितुल्यंनवतियतःसाव

नदिनेनग्रहाणांगतभोग्यन्तेअवमंपिसावनंवक्ष्यतिच॥महीमिताद्रुगुणान्यलानियामि
तलाभाला:नवंतिमध्यमा:क्रमान्नभःसदांघुनक्रमइतिच्छेदवासूर्यगतितुल्याएवेष्टाघटी:सो
रीगृहीत्वातिष्यंतकालीनचंद्रस्योदयेपिकीकरणमचंद्रफलंचंद्रगतितुल्यंसवतितथाचवक्ष्यतिते
यातैष्यनाड्यूनयुतेक्षिप्तेष्टहतात्तद्दिनोद्भूतभुक्तनाड्यालिका:स्यातूनेचरइत्यत्रषष्ट्याहृताद्द
तिथपदेनभातेष्योनाद्वाचद्वद्या:सूचिता:।नाड्यीषष्ट्यानुनात्रभोराद्यंचकीर्त्तितमित्याद्युक्तप्रमाणेनतत
नयदिनाद्भूतद्युद्भोनीष्टास्तदाषष्ट्याहृताष्येत्यौरास्तदाकगत्याहृताइतिनात्यसौर्य:॥एवंद्वातष्यंद्रस्य
परमावमशेषफलंचंद्रगतितुल्यंनवतितनोरविगत्या५९।१८।चंद्रगतो१९।०।३५हृताभा१।२२फलं
ज्ञातमनेनरवेर्धनफलंगुणितंचांद्रंनवति॥तेनोक्तंविधोस्त्रिनूनृतमितिचत्रयोदशासुयद्दिलिप्ताघ
२२धिकंतत्रयोदशानोपंचत्रिंशांशतुल्यंमतःस्वेषुगुणांयुक्तं।तत्रयोदशगुणंरविधनफलंचंद्रधन
फलंभवतीतिच्चस्वधनफलेनाधिकोचंद्रसूर्योदयकालीनोनवतइतिसर्वमनवद्यं॥अथषष्ठ
सांतरेणग्रहानयनंअर्कसावनदिनागणोहृतःस्वस्वसावनदिनेस्फकल्यैःखाब्धिबाणगिरिरामरव

त्रिगोशक्रविश्वविहृतान्नराशिभि:॥५३॥विवर्जितोविकृतेनोग्रहादिकोग्रहादिका:॥ग्रहानवंतिवा
बुधैर्विचिन्त्यमन्यदप्यत:॥५४॥अर्कसावनोरुगणोरुगुणनयनप्रकारेणाक्र:सनचमास्कनगणै
र्विवर्जिताइतिपूर्वोक्तै:स्वीयस्वीयकल्पसाधनंदिनेगुणनीयखाब्धिबाणगिरिरामरवत्रिगोशक्रवि
श्वैर्नाज्यो।१३।४९।३०।३५००लब्धराश्यादिफलमनेनराश्यादिकोर्कभुक्तिनःस्वग्रहस्यकल्पसाधन
दिनैररुगणोगुणितःसएवग्रहोराश्यादिर्नवति।अथवुधैर्विचिन्त्यमन्यदप्यतइतियथार्कसावन
दिनागणोहृतइत्यादिप्रकारेणग्रहाःसाधितास्तथातोस्मात्प्रकाराद्बुधैरन्यदपिप्रकारंतंविचिं
त्यं॥उदाहरणं॥सूर्यसावनोऽहर्गणः७२०६३६१२३२४२सूर्यसावनेकल्पेऽहर्वै१५७७९१६४५०००
गुणितः११३७१०३५९३३२७७७९१३०९०००खाब्धिबाणगिरिरामरवत्रिगोशक्रविश्वै१३।४९।३०।३५००
नैर्क्रोलब्धं८६४७६३३४७८९०५राशयोद्वादशशेषिताःपूर्णमतोयथासतएवसूर्योनवनिर्यथोक्तं
यदीगणितेशून्येगुणकेजातेखहरश्चेत्सुनस्तदाराशिः।अविकृतमवज्ञेयंस्तथैवखेनोनिलब्धमु
नइतिपूर्णोनिरविरविकृतएव॥०।३।१९।०७जातः"अथचंद्रसावनदिने१५२४४८३१५०००गुणितो

१रहर्गणो१०९८५९७१२७१३७५२३७२३०००० खाब्ध्यब्धिवाणगिरिरामखद्विगोशाङ्कविश्वेर्नक्षोलब्धं ॥
८३५४७९९९३८९८७ राश्यादयः२२।१४।२४। शेषं ११।२२।१४।२४ राश्यादिः सूर्यो ११।०३।१९।०७ रहितो ११
।११।०४।४३ मध्यश्चन्द्रोजातः॥ अथनौमसावनदिने १५७९३९२१४७८ रहर्गणो गुणितो ११३८५६१५
।६३७१८३३८८३९१९१६९ हरेणखाब्ध्यब्धिवाणादिनाप्तं राश्यादि १५८७२१२९३७२८।२६।०६।१७ फलमत्र
राशयो द्वादशशेषिताश्चनेन०८।२६।०६।१७ सूर्यो राश्यादि ११।०३।१९।०७ रहितो २।१२।५०मध्योनौमो
जातः॥ अथबुधशीघ्रोच्चसावनदिने १५६४२९९४५१०१९ रहर्गणो गुणितो ११२७९०६१९६७५९११८१
३८७२ हरेणखाब्ध्यब्धिवाणादिनालब्धो वाप्तो राश्यादयः८५७३००६७०३६४२।०२।१९।५८ एतत्फलंगृहीत्वा
र्कै ११।०३।१९।७ वर्जितं ५।००।५९।०९ राश्यादिकबुधशीघ्रोच्चंजातं। अथगुरुसावनैः १५८१८७२२२३५७५
गुणितोरहर्गणो ११३९९५४२९६६३९६७११९४१३२८९० हरेणखाब्ध्यब्धिवाणादिनाप्तेन८६६९३१७५०७९
६।०५।३६।५४ ऊनरहितो १०।२७।४२।१३। मध्योगुरुर्जातः॥ अथशुक्रशीघ्रोच्चसावनदिने १५७५२१५०६०६०
५०८रहर्गणो गुणितो ११३५१५६१५३८५०७७ ४३३३११९९३६ खाब्ध्यब्धिवाणादिनाहरेणाप्तो८६२८२३२६८९५४। ३२

१९।४८।५६। राश्यादयोनेनफलेन १०।१६।४८।५६। रवि ११।०३।१९।२। गुणितो ०।१६।३०।११। राश्यादिश्चु
क्रशीघ्रोच्चंजातं॥ अथशनिसावनै १५८२०८९८८२७०२ रहर्गणोगुणितः ११४०१११११९६९०५९७५९८८
८४ खाब्ध्यब्धिवाणादिहरेणाप्तेन८६७०५०५६१२८२१।२९।०६।११ राश्यादिनानेनफलेना०९।२९।०६।११ ऊ ११।
७३।१९।०७ ऊनितो १।४।१२।५६। मध्यमः शनिर्जातः॥ अथैवं मंदोच्चपातादयोपिस्वैःस्वैःसावनदिनैरर्कै
र्जाताःसाध्याः। अथ यथाहर्गणो सावनैर्गुणितेन खाब्ध्यब्धिवाणगिरिरामखद्विगोशाङ्कविश्वात्मकोहरश्छिन्न
स्तथाऽनूदिनानिच कांशैर्दिनाज्यतेनतदा ४३८३१०१२५० खेषुनागनुरवयुवह्निकुंजरऋतुधिघ्रमितोनाज
कोलभ्यतेनेनाप्तंफलं मंशात्मकं राश्यादेर्ऊनीकृतात्सूर्यादस्यशेषंग्रहोनवत्यिश्चयवाघुवरवक्रस्तो
इत्याघुक्रघकारेणनवमैः॥ साधितोयहोयस्यसावनदिनगुणोर्कैःसावनोदिनगणोनूदिनैर्नक्षःसोध्य
तेसएवग्रहोनवत्यादिस्वबुद्ध्याबुद्धिमद्भिर्विचारणीयं॥ अथाहर्गणो १२०६३६१२३२४२ नर्त्तमेर्गुणि
तो ११४०२१६७४९३८७१८४५७०९०००० नूदिनैर्नक्षोलब्धं १२२६०९०७१८४२।११।०३।१९।७ विकलाशेषं
१००९५७१८५०००० अस्माच्चंद्रसावनदिनो १५२४५८३१५०००० इष्टोग्रहः॥ ६९६२३३०७८२२३।११।२२।१४।

२८।२९।धितो२९३७५९९३६१८।११।११।०४।४३ नगणादिश्चंद्रोजातः॥ अथ नौमसावनदिनो१५०९९३६
६२१४७८ ध्रुवोग्रहः७२१५६०००७८।०।०८।२६।०६।१७।शोधितो१०४८९६४०३२।०२।०७।१२।५०।नगं
णादिर्नोमोजातएवमनेकधासुधिभाविचार्य॥ अत्रोपपत्तिः॥ग्रहस्यनगणसावनाहर्गणेनत्रमान
वंति॥उक्तंच॥नत्रमास्कनगणैर्विवर्जितात्प्रस्तस्यकुदिनाभीतिएवंप्रस्थग्रहस्येष्टकालीनोः सावन
दिवसास्तात्कालिकनत्रमेत्योह्यप्यतेतदातस्मेवशुद्धनगणादयोलभ्यंते॥अत्रसावनदिनानामिष्य
कालीकरणार्थमनुपातः यदिकल्पभूदिनैः कल्पजातिग्रहसावनदिनानिलभ्यंतेतदाभीष्टैः किमिति
फलमिष्टकालानांनिसावनदिनानि इमानिवर्त्तमानकालीननगणादग्रहानयनार्थंतात्कालिकनत्र
मेत्योक्तियोजनमितुंजुष्यतेतदर्थमुक्तिः॥ ख्युरसैतात्कालिकाकंसावनदिननगणयोर्योगेनत्रमाजायं
तेतेभ्यस्तात्कालिकसावनदिनेषुरूपितेषुनगणाद्योग्रहोलभ्यते। अत्रनगणानांग्रहयोजनानावस्तेन
राश्यादिरेवग्रहोनिलक्षितःसावनदिनानिकुंचत्यग्रमणवक्रात्मकानितान्युद्वेसेनिरग्रानियोजयं
ते॥अतोराश्यादिरविरेवनात्रसावनदिनशेषः तत्रग्रहस्येष्टकालीनसावनदिनग्रोषंशोध्यंतद्राश्या

२३

घंहरस्यभूदिनात्मकस्यद्वादशात्मागेहरीभूतेसतिलभ्यतेचक्राणांराशीकरणार्थंद्वादशात्मकगुणकात्वादि
तिसर्वमुपपन्नं॥ अथग्रहकारांतरेणग्रहानयनप्रयोजनवर्त्तनोपपत्तिः॥यस्मात्यस्मादधिमासकावमेऽ
मासपूर्वकाःपरस्परंयुतोनितानवंतिखेटपर्यया॥५५॥तएवसूर्यसावनघुपिंडितोनुपातजाः॥तथा
तथायुतोनितानवंतितेषवाग्रहाः॥५६॥अधिमासावमदिनश्चंद्रमासाद्याःपरस्परंयुताऊनितावा
यथायथाहतायहानगणानवंति॥इतिग्रथमनिश्चित्यतैरेवाधिमासावमचांद्रमासाद्येःसूर्यसा
वनाग्रहणागुणिताभूदिनाष्टफलानिग्रसाध्यतेषांफलानांमिथस्तथायोगोन्नरंवाकर्त्तव्यंयथाग्रह
इतिवानवंति॥यथा।अंतरंतराणिचंद्रवक्रजंयद्भवेत्सविधुमाससंचयइतिरविनगणानांवा
रेयदियंद्रमासास्तदेंदुमासानेवनगणानूग्रकल्पानुपातेनार्कसावनाहर्गणाग्रहाःसाध्यःतेनेमुतो
र्कश्चंद्रोनवंति॥वंद्रोपवोनितोर्कोनवतीत्येवमादयः॥ग्रकाराःशतशोनिःपद्यंतेग्रंथगौरवनात्रलि
ख्यंतेअतएवैतदुपपत्तिरग्रीनादुधिमतास्वयमूह्याः॥ अथास्योपसंहारसूत्रानिग्रकारांतराणिकति

यिरारु॥ द्विचक्रयोगयोगयोग्यरोविलोगजेनसुखियुक्तःस्त्रीशतोवतोक्रमारमंदमंदगामिनौ॥५७॥
घुचरवक्रतोदिनसंचयंकृत्याघुक्रप्रकारेणनगणाद्रसयोगेनतप्राविलोगेनग्रहावुत्त्वाद्यविलो
गजेनैकवसुतोयरत्रोनोयोगजोयरुः कर्त्तव्यः॥तोमुतोनितावूष्यद्विलोगस्थानेधिकगतियरो
नवतिविलोगस्थानेल्पगतिःस्यात्॥उदाहरणं॥सूर्यनगण ६३२०००००० चंद्रनगणयो५७१५
३३०००० योगेना ६२०७३३०००० कसावनारुगणा७२०६३६१२३२५२संनूतोयरुः२८३४८८४२२
१८।१०।१४।२३।५० विकलाशेषं१५४५१८६५००००० सूर्यचंद्रनगणयोर्विलोगेन५३५३३००००
पूर्ववदनुपातावुत्यन्नोयरुः२४५०३०४५०१८।०।७।४५।३५।शेषं११०३८६८२५०००० अनेनद्विलोगो
गजएकवसुतः५२७५१८८७२३७।१०।२२।०८।२६। शेषं१०७१२५८३००००० अपरत्रोनितः३८४५८८
७२०१।१०।०६।२८।१५।४४१२२७२५०००० दलितोलोगस्थाने२६३७५८८३६१८।११।११।०४।५३।५३५६
२४६५०००० धिकगतित्वाद्यंद्रोजातः विलोगस्थाने१८७२८४८६००।११।०३।१८।०७।१००८५७१८५०००० ३५
वंद्वादल्पगतिःसूर्योऽनिसूर्योजातः॥अथनोमनगण२२८६८२८५२२बुधशीघ्रोश्चनगणयो॥ ॥॥

१८८३६८८८८४योगे२०२३३८२७५० दलातोयरुः८२४०८१०५७१।०७।०८।११।५८। विलोग१५
६४०१७०४६२जातोयरो७१४२८८२५०७।२।२३।४६।१८। तेनलोगजएकवसुतो१६३८३६८३०७८।
१०।०१।५८।१७।दलितो८१८।८४६५३८।५।००।५८।०८।नोमबुधयोरधिकगतित्वाद्बुधशीघ्रोश्च
जातं॥ येद्योगजोविलोगजेनोनितो२०८७८२८०६४।०४।१४।२५।४।। दलितो१०४८८६४०३२।०७
।१२।५०।ल्पगतित्वाद्रोमोजातः॥एवमन्येपियरुाः साध्याः॥अत्रोपपत्तिःसंक्रमणेयथोक्तंगणितेने
गोत्तरेणनसुतोर्द्दिनस्तोराशीस्यतोसंक्रमणाख्यमेतत्॥ द्विपर्वसमात्तरोक्तवयरुेणवर्जितोऽतः
समंदगोथमंदगोसुतोनवेदमंदगः॥५८॥नगणद्रसविवरेणपूर्ववदनुपातेनानीतोमोग्ररोनेनतमो
नैगणयोर्मध्येयस्यनगणोधिकः सग्ररोऽसुतोऽस्त्युच्यतेसऽसुतोनगणराश्यादिवर्जितोल्पगतिर्ग्रहोन
वतिअथवाल्पगतिरेवग्ररोजातस्तदातराऽवग्रहणमोससुतोधिकगतिर्नवतिरायाः। रविचंद्र
नगणात्तरोऽहेवन२४६०३०४५११८।००।७०।४५।२६। शीघ्रगतिश्चंद्र२६३७५८८३६१८।११।११।४।
४३।ऋनितः१८७२८४८६००।११।०३।१८।०७ सूर्योजातः।तेनवामुतःसूर्यश्चंद्रोनवतिअथनोमबुध

सोर्विवरोऽहवेनग्रहेण७।४२।८८२५०७।०२।२३।४६।२८ मंदगतौमौ१०४८८९४०३२।०२।०७।१२।५०।मु
तौ८।९।१८४६५३९।०५।५९।०९।युधशीघ्रौभंजातं।।एतदेवविलोमगजेनोनितंनौमौभवति।अत्रोपपत्तिः।
पूर्वोक्तैवसुगमा।।अथान्यः।केंद्रोच्चसोच्चबलसोर्विसोर्गेष्वथवास्थानमृदुनोःपृथक्साध्यः।।शीघ्रोच्चशीघ्र
केंद्रसोर्विसोगेग्रहोभवति।।।।अथवामंदोच्चमंदकेंद्रसोसोगेग्रहोभवति।यथा।।नौममंदकेंद्रभगणा
२२९९८२३०नुपातजा१०४८९३८९८।७९।२८।४७।५३।।नौममंदकेंद्रभगणादिकंवर्त्तमानकालीं
नंतत्कालमंदोच्चंपूर्वानीत१३३।०४।०८।२४।५७।मनसोसौगे१०४८९४०३२।०२।०७।१२।५०।नौमोम
ध्योजातः।अथवानौमशीघ्रकेंद्रभगणा२०२३।७।१४७८नुपातजंद२३९८४५९८।०८।२६।०६।१७।
वर्त्तमानकालीनंनौमशीघ्रकेंद्रं।नौमशीघ्रोच्चंरवि१९२२९४८९००।११।०३।१९।०७रनसोर्विसोगो
१०४८९४०३२।०२।०७।१२।५०।नौमोमध्यमोभवति।अत्रोपपत्तिः।।सुगमावक्ष्यति।स्फुटाध्या
येमृदुशीघ्रनीचोग्रहोमंदकेंद्रबलोच्चग्रहोनंनवेशीघ्रकेंद्रमितिविलोमगतितध्यमेववासना।।
अथान्यः।।साध्यस्यचक्रेगुणितःपक्षिद्वानक्षोनिजैःस्यादथवापक्षसाध्यः।।५९।। स्पष्टार्थी।उदाहरणं

साध्योरविःपक्षिद्वःशनिः६६९७।४४।।०१।०४।१२।५९।सूर्यभगणेऽ४३२००००० गुणितः२८९।
६९७४५५३०५८२३३९।०७।०२।२८।२५।१३।५१०४५३९ आत्मनोच्चशनैश्चरभगणेऽ१४६५६२९८नै
क्षोलब्धं१९७२९४८९००।११।०३।१९।०७।सूक्ष्मीजातःएवमन्येपिग्रहाःकर्त्तव्याः।अत्रोपपत्तिः
त्रैराशिकेन।।यदिकल्पोक्तदेवैःपक्षिद्वभगणैःकल्पोक्तदवाःसाध्यभगणास्तदावर्त्तमानकालीनै
पक्षिद्वभगणैःकिमित्युपपन्नं।।अथार्कभगणादनुलोमगणितेनग्रहान्यत्साध्यग्रहोन्योविलो
मेनार्कभगणाभवेत्।।साग्राच्चसवकात्खवेदराक्षहृद्घात्कतत्प्रचक्रात्मभगणाःस्यात्।।निरग्र
वेदाद्विकुदहतेनवस्त्रेयतोग्राह्यतथाग्रयोगात्।।६०।।राशिनांकलाविकलाविकलाशेषसं
खुतंतथाभगणसुतमीदृशंग्रहंदिनेस्वंगुणंस्वस्वप्रभाणेनोद्धृत्यपंक्तौपरिक्षिपेत्।
विकलाशेषंदिनेर्गुणितासुविकलासुक्षिपेत्षष्टिभागाद्यंकलासुक्षिपेदेवंभगणांतंयो
वत्।तस्यैवग्रहस्यकल्पभगणेनैक्यंफलमर्कभगणेनभवति।तद्यथा।।साग्रःसवकोरविः१९७२
९४८९००।११।०३।१९।०७।।विकलाशेषं१००९५७१८५०००० दिनेर१५७२९१६४५०००० गुणितो

३११३१४८०५२४०५४४०००००००रवेरहर्गणो ४३२०००००००नैक्कोलङ्घं १२०६३६१२३२४०
सूर्यसावनाहर्गणोजातः। एवमन्येन्योयहेष्वप्यहर्गणआनेयाश्चयविलोमगणितमेववासनातू
छेदगुणंगुणं छेदंवर्गंमूलंपदंकृतिं। ऋणंस्वंस्वमृणंकुर्यादृश्येराशिप्रसिद्ध्यतीतिगणितेवि
लोमविधिरुक्तस्तेननाज्यानिचूदिनानिगुणः हृतोगुणानगणहरः कृतइति॥अथशेषरहिता
हर्गणात्मग्रहदेवाहर्गणानयनंनगणशेषादप्यहर्गणानयनं। नगणनगणशेषंयोगादप्यह
र्गणानयनंक्वयणशेषादप्यहर्गणानयनंक्रमग्रहकुट्टकविधिनावक्ष्ये॥अथजाताहर्गणाकल्प
गताहानयनं॥अनिमनघुगणादवमेर्हतान्तिथिदिनाप्तगतावमसंयुतः दिनगणः सनवेन्तिथि
संयुतःदृग्गतोधिकमाससमाहतान्॥६१॥विधुदिनाप्तगताधिकमासकेषुतद्दिनैरहितार्क
दिनोद्धृतः नवतिमासगणः स्वगुणेलुगोघ्नतो रविहृतः सवकल्पगताःसमाः॥स्पष्टार्थं॥उदाहर
णं। अनिमनोऽहर्गणः १२०६३६१२३२४२अवमैः २५०८२५५०००गुणितः१८०७५३९१५९३०२३६
२१००००० चूदिनैर्नैक्कोलङ्घं।११४५५२२०२९८गतावमानिशेषं १०२०३५०००००० अनिरवमै

३६

दिनगणः संयुतः ७३२०९१३५०५४०चांद्रोहर्गणोजातः सद्विघाएकत्रमासैः १५९३३०००००गुणिता
११६६४११४८८१५३८२००००० चांद्रदिनैः १६०२९९००००००नैक्कोलङ्घं १२७६१८०६अधिमासा
शेषं १४५९१८८०००००० अपरत्रावस्थितचांद्रदिनगणोधिमासैर्हीनेते २१८२९८५४१८०वं
शितः ७१०२६१४९६३९०सौरोदिनगणोजातः त्रिंशद्घ्नाः २३६५३८३२१२रविमासाप्तेद्वादशनि
राप्ताः १९७२५८६०१कल्पगतसौराद्याजाताः) अत्रोपपत्तिः॥अहर्गणः कल्पार्कगताद्वैरनुपातेनयदि
तद्वैपरीत्येनाहर्गणाकल्पगताद्याआनीताः सत्वधिमासानयनेचांद्रदिनानिहरेवमानयनेतुचूदि
नानिहरः हृतस्तत्रैराशिकवशेनायतः प्रमाणमिछाचसमानजातीआद्यंतयोस्तः फलमन्यजा
तिः॥मध्येनदिछारूपमाघकृत्यादिपछामूलेमितिचांद्राहेन्योधिमासाः सावनाहेन्योवमानिकि
लमाध्यानीतीछासिजातिनाप्रमानेनापिनवितथमन्यथात्रैराशिकमेवनघटनइतिसर्वमुपपन्न
म्॥कल्पगताहर्गणादिकमुक्तंकलिगताद्यर्थं। कलिगताद्यवादिनसंघातोदिनपतिर्हृगु
जघ्नतिस्तदा॥कलिमुखैधृवकेनसमन्वितोनवतितघ्नगणोजवरवेचरः॥६३॥कल्पेसावत्तोदागता

स्तै रविगुणैर्गतमाससमन्वितैरित्याद्यरुर्गणानयनप्रक्रिययारुर्गणः साध्यः इष्टांस्तद्विशेषः॥
दिनपतिर्नृगुजाप्रवृत्तिस्तदेति कलिगतारुर्गणः शुक्रवासरादिर्नवतीत्यर्थः अथापरोविशेषः क
लिमुखध्रुवकेनेत्यादिकलिगतारुर्गणाइत्यन्ताग्रहाः कलिप्रारंभकालेयावन्तोध्रुवास्तेयुक्ताः सं
तोमध्याः स्युः तद्यथा॥ नंदाब्धीइगुणाः ३१९ शकनृपस्यात्रैकलेर्वत्सरास्तथा १४२२ शकाब्दाश्रति
४६०१ कलिगताब्दाः ४६०१ रविगुणा ५५२१२ अत्र संवत्सरशेषगतमासानावः त्रिंशद्गुणाः १६५६३६०
गततिथीनामप्यनावः पृथग्गतादधिमासगुणा २६३९०७८३८८०००००० नो रदिने १५५२०००
००००० नैक्कालघ्नं १९९६ शेषं १५५९८८००००० अमीषामधिमासानां १९९६ दिने ५०८८०
रूपरिक्षासोराहाः १६५६३६० लुप्ता १७०७२४० ध्रुवाद्यास्युः तेद्विधाएकावमे २५०८२५०००० गुणि
ताः कल्पवंद्रदिनैर्नैक्कालघ्न २९७१३ मवमानिशेषं १०२०३५०००० अमीनि रवमे २९७१३ रूपरि
क्षाध्रुवाहा १७०७२४० वर्जिता १९८०५७ अर्कैसावनाहर्गणोजातः सप्तावशेषेऽहर्गुवारादित्वाछनि
श्चरो रविर्दिनपः॥ अथाभ्यादहर्गणाद्ध्रुवरस्यसूर्यस्यचक्रे ४३२०००००० गुणिता ७२५९७९६०००००००

३७

क्रहे १५७९९६५०००० नैक्कालघ्नं ४६०११।०३।१९।०७ शेषं १००९५७१८५०००० अथचंद्रनगण
गुणितकलिगतारुर्गणो ९७०५५९९९८९००००० नूदिनात्तो ६१५०८५११॥११॥०४॥७३॥ शेषं ५३५
२४६५०००॥ अथनोमनगणं गुणो॥ ३८५९८२३७५५९०९४ नूदिनात्तो २४४६॥०२॥०८॥०९॥
शेषं ७०१०१५८२४०००॥ अथबुधशीघ्रचक्रगुणो ३०१४३६११०९१५८४५६८ नूदिनेरात्तं १९१०३॥
०३।०५।३४।४०॥ शेषं ३६९१२४२८००० अथगुरुनगणगुणो ६१२०९२३९१४१७८५ नूदिनात्तो ३८
७॥१०॥२८॥१७॥३७॥ शेषं १००६०६६७१०००० अथशुक्रशीघ्रनगणे गुणितो ११८०१३१५१४५८
२२८४ नूदिनैर्नक्रः २४७९॥०॥१७॥४७॥५७॥ शेषं ९३६५१३४१४०००० अथशनिनगणगुणः कलि
गतारुर्गणो २४६३१०३०१६०६०४६ नूदिनात्तोनगणादि १५६॥१०॥०५॥२६॥२२॥ अथेषांवरव्यादीनांम
देज्ञानिनांतत्रचरवेः॥०॥०॥०॥११॥०२॥ चंद्रस्य ५१९॥१०॥०४।५४॥२३॥ नोमस्य॥०॥०॥ ०॥०६॥४३॥
बुधस्य॥०॥०॥०॥०७।३८॥ गुरोः॥०॥०॥ ०॥१९॥४०॥ भृगोः॥०॥०॥ ०॥१५॥०१॥ शनेः॥०॥०॥०॥
॥५६॥ अथकलिगतारुर्गणाचंद्रादीनांपाताः तत्रचंद्रपातः २४७॥०५॥०॥३२॥१९॥ नोमपातः॥०॥०॥०॥

१९६॥०८॥बुधस्यात:॥०।०।०।११।५९॥गुरो:०।०।०।१।२१॥भृगो:।०।०।०।२०।२३॥शने०।०।०।१३।२६॥
पूर्वीक्तै:कोद्यारुतैर्यज्ञवनेरवाप्तमित्यादिकै:प्रकारैरप्यस्मादकलिमुखारुर्गणाह्रा:साध्या:॥अत्रो
पपत्ति:॥अरुर्गणानयनोपपत्ति:॥पूर्वीक्तैवासुक्रवासरै:खलुकलेरादावामीत्तन:।कलिगतारुर्गण:
शुक्रवाराद्योगणनीय:।तथाद्वापरांतेनुज्ञातलब्धायरास्तेषांध्रुवसंज्ञारुता।यत:कलिगतारुर्ग
णोभूतायरोद्वापरांतारुर्गणोन्येर्युतावर्त्तमानकालीनकल्पगतारुर्गणै:संभूतानुल्यानुवंतीतिक
लिमुखध्रुवकेनसमन्वितस्त्याद्यउपपन्नं॥अथद्वापरांतायरा:॥खाद्रिरामाग्नयखाग्निरामांककोवेद
वेदाकवंद्वाविलिप्ताकमानं।षड्युसांगाब्धयोंगाब्धिवेदाब्धयोवेदषड्वाब्धिनूनाचनूसंमिता:॥६४॥वे
दवंद्वाब्धिवेदाब्धिनागाक्षरंद्व्यब्धिवेदाब्धिशैलानवेसुक्रजात्॥द्वापरांतध्रुवाश्चक्रमुद्धास्तप्राक्सूर्यसं
गेनुगेंऽपातोद्भवा:॥६५॥स्पष्टार्धं॥उदाहरणं॥द्वापरादेरविचंद्रयोश्चक्रेपूर्णेआस्तामितोर
वि११।०३।१८।०७॥श्चंद्रश्च११।११।०४।४३॥यदाजातावेवमध्योजातौ॥अथखाद्रिरामाग्नयो३३७०
विकलाश्चक्र१२९६००० शुद्धा१२९२६३०एष११।२९।०३।५०।नोमेद्वापरांतश्चासीत्।अनेनकलि ३८

गतारुर्गणाइत्यत्रो०२।०८।०९।०।पुन:२।०।७।१२।५०।कल्पगतारुर्गणातुल्योजात:एवंखाग्निरामांका:
९३३।विकलाश्चक्रशुद्धा११।२७।२४।२९।आनि:कलिगतसंनवंशीघ्रोच्चं५।३।३४।६०।सुतं५।०।५९।१९।
कल्पगतोत्यतुल्यंजातंअथैवंगुरु:कलितसंनूतो१०।२८।१४।३७।वेदवेदांकवंद्र१४४७।मितविकला
निश्चक्रशुद्धामि११।२९।१९।सुतो१०।२७।४२।१३।मध्योजात:शुक्रशीघ्रोच्चंकलिगतोऽवं०।१७।४७।५७।
षड्युसांगाब्धय४९९९इतिविकलात्मकेनध्रुवेन०।।१७।४९।चक्रशुद्धेन११।२८।४२।१४सुतं०।१९।३०।
११।मध्यंजातंशनि:कलिगतजो१।५।२९।२२।।अंगाब्धिवेदाब्धिविकला४४०९त्मकेन०।१।।३।२९।व
क्रशुद्धेन११।२८।४९।३४।सुतं१।४।२।५९।कल्पसम:शनिर्जात:सूर्यमंदोच्चं०।०।११।०२।वेदषड्वा
ब्धिनूपाचनू१०१९०९४मितविकलात्मकेद्वापरांतध्रुवेनचक्रशुद्धेन२।१७।४५।३९सुतं२।१७।५९।
३८।कल्पसमंजातंवंदोच्चं।१०।४।५५।२३।वेदवंद्वाब्धिवेदाब्धिनाग८४४२१४मितविकलात्मकेन
७।२४।३०।१४।चक्रशुद्धेन४।५।२९।४९।सुतं२।१०।२४।०९।कल्पसमंजातं।अथचंद्रपात:५।०।३२।
।१९।करंध्राब्धिवेदाब्धिशैल।७४४२२त्मकध्रुवेणचक्रशुद्धेन५।३।१२।०५सुत१।०।३।४५।१७॥कल्प

समोजातः अथ चनौमोज्ञादिद्वापरान्त्यध्रुवाआवर्त्तेणनलिखितास्तेषु संगृह्यंतेनौमंदोर्ध्यं०।
।०।६।५६। रसदिगंबुधिरामभतंगजात्ममा८ ३५१०६ अनेनविकलामयेनध्रुवेनचक्रभुद्देन४।०८
।१८।१४। जुतं४।०८।२५।५७। कल्पसमंजातंबुधमंदोर्ध्यं०।०।७।३८। द्विपनागाद्रिरसाद्विपसिंधवः
शशिनि ४८६७८ ध्रुवेनचक्रभुद्देन७।१४।४७।०२। जुतं७।१४।५४।४०। कल्पसमंजातंगुरुमंदोर्ध्यंकलेः
०।०।१८। ४०। उदधिषड्द्विपबाणरसत्रिवशनि ६७५८६४ ध्रुवेणचक्रभुद्देन५।२२।१५।३६। जुतं५।
२२।३५।१६। कल्पसमंजातंशुक्रमंदोर्ध्यंकलेः।।०।०।१५।०१। विधुमुनिद्विगुणत्रिखचन्द्रमसशनि१००
४२७१ ध्रुवेणचक्रभुद्देन २।२१।०२।०८। जुतं०२।२१।१७।१०।। कल्पसमंजातंशनिमंदोर्ध्यंकालेः
।०।०।०।५६।। नवगजाष्टरसेषुकृशानवशनि ३५६७८४ ध्रुवेनचक्रभुद्देन०८।२०।५३।३१ जुतं०८
।२०।५४।२७।। कल्पसमंजातंअथनौमपातःकलेः०।०।६।०८। रसमतंगजचंद्रनवाब्धयशनि
७८१८६ ध्रुवेनचक्रभुद्देन११।०८।००।१५।। जुतः११।०८।२२। कल्पसमोजातःबुधपातःकलिगता
ब्दानू०।११।५८ दहनसोमकुंजिरसाब्धय७६५३ ध्रुवेणचक्रभुद्देन११।०८।३८।०७ जुतः११।०८।५१ ६८ ३८

कल्पसमःगुरुपातःकलेः०।०।१।२७। नवशरानलसायकगोश्विन २८५३५८ इति ध्रुवेनचक्रभुद्दे
न८।०७।५७।२१ जुतः८।७।५८।४८। कल्पसमःशुक्रपातःकले०।०।३३ दहनखत्रिरसक्षि ———
तिवाहव २१६३०३ इति ध्रुवेणचक्रभुद्देन०८।२८।५४।५७ जुतः १०।०८।१५।३० कल्पसमःश---
----कलेः।।०।।१३।।२६।। दिनकृदाहतिनूधरपावका३२२१२ इति ध्रुवेनचक्रभुद्देन---
---- ३६।२८ जुतः८।१६।४८।५४। एवंकल्पसमोजातःएवंद्वापरान्तर्गणसंज्ञवेर्केंद्रादिसा---
------ पातंजेयंहेर्धुनाक्षत्रिगतान्तर्गणानुपातजाकेंद्रादयः कल्पगतान्तर्गणानुपात
जैस्तु---त्यास्युः।। इतिसिद्धान्तशिरोमणौ व्याख्यानेग्रहनयनाध्यायः।। ।।श्री।। ।।अथकक्षाध्या
योव्याख्यायते।। तत्रवक्ष्यमाणकारणग्रहनयनंविवक्षुरादौतावत्तत्कक्षामाह।। कोटिद्वयेनखनं
दषड्नखनूनूनभुजंगैर्मुनिर्ज्योतिःशास्त्रविदोवदंतिननसःकक्षामिमांभोजनेः।। तद्ब्रह्मांडक
टाहसंपुटतटेकेचिज्जगुर्विष्टपंकेचित्क्षोणिरुहंदधत्पदयुगंकेचिद्गिरिंमेरुणिकाःसूरयः।।६६।। कर

CC-BHAU DAJI

=कालि=
तलनिहितामलकवदमलंसकलंविदंतियेगोलंदिनकरकरनिकरानिरुततमसोननसःसं
परिधिरुदितस्तेः॥६७॥नखनंदेत्यादिनिःकोटिगुणितैस्तैः१८७१२०६९२०००००००००क्षौजनैस्तु
ल्याकाशकक्षागणकावदंतिकक्षाग्रेनात्रपरिधिरुक्तोनवति॥तत्कथमनक्षाकाशस्थैसक्षाकं
नुशकनइत्याह॥यदेतत्काशपरिधिमानंप्रोक्तंतत्केचित्तोरणिकागणकाब्रह्मांडमेवकटाहसंपुटं
तस्यतीरेसमीपप्रदेशेयद्दृष्टंपरिधिस्तंवदंतिअन्येपौराणिकाअदृश्यदृश्यकगिरिलोकालोकपर्व
तंवदंतियतोलोकालोकात्रैविष्टपेनएवार्कैरश्मयःइतिवदन्तिनास्माकंमतमित्यर्थोज्ञानंतवहेतुःप्रमाणम्
न्यत्वंसतोगणितशास्त्रेउपपत्तिमानागमःप्रमाणंतत्कथंपौराणिकेरुक्तमित्याशंक्याह॥करतलेत्या
दिरुक्ततलेनिरुतमामलकंयथास्वदृग्यवर्णघृमाणादिनिःसम्यगुपलभ्यतेतथाग्रेनिदीषब्रह्मांडगोलं
विदंतिनेरेबंरविकरनिरुततमसोननसःपरिधिर्वकुशक्यतेएतेनतेषामतींद्रियज्ञाननिधित्वंस्व
विनमतस्तेस्वदृष्टंवदंतिननूपासत्वेति॥अथस्वमतमाह॥ब्रह्मांडमेतन्मितमस्कनोवाकल्पग्रहक्षा ४०
मतियोजनानिआवत्तिपूर्वैरिरुक्तप्रमाणंपौराणैरेवकक्षाख्यमिदंमतंनः॥६८॥कोटिघ्नैर्नखनंदखं

नंदखघ्ननखनूनूनदित्यादिकाकाशकक्षाघमाणंसत्प्रोक्तंतद्योपपत्त्यानामाह।कल्पग्रहक्षा
मतीत्यादिग्रहोनिजदिनगत्यासावत्तियोजनानिगछतितावद्भिर्योजनैःप्रत्यहंगछत्कल्पनूदिनैरा
काशकक्षातुल्यानियोजनानिक्रामति।अतएकल्पेयएवकक्षाघमाणाभित्यस्मा
कंमतं॥अथग्रहकक्षाः॥ग्रहस्यचक्रैर्विहतास्वकक्षानवेत्स्वकक्षानिजकक्षिकायां॥ग्रहःस्वकक्षामि
तयोजनानित्रमत्यजस्वंपरिवर्तमानः॥६९॥आकाशकक्षासस्यग्रहस्यचक्रैर्नाज्यतेलघ्नंतस्येव
ग्रहस्यकक्षानवतिकथमित्याहग्रहःस्वकक्षेत्यादिनिजकक्षिकायांस्वपरिधौअनवरंत्रमनश्री
लोग्रहोगगनकक्षामितयोजनानित्रमति॥यदिकल्पचक्रैःस्वकक्षामितानियोजनामिग्रहोगछ
तितदैकेनचक्रेणकिमितिएकगुणाप्तोःस्वकक्षाकल्पचक्रानिहरःफलंग्रहकक्षा॥उदाहरणं॥
स्वकक्षा१८७१२०६९२०००००००रविचक्रै४३२०००००००नक्षत्रलब्धा४३३१४९एषारविकक्षा
ज्ञाताचंद्रनगणे५७७५३३०००० राशा३२४००० चंद्रकक्षाज्ञाताएवंनोमनगणे राशा८१४९१६शेषं
१६५८६१८४८बुधशीघ्रोच्चकक्षा१०४३२१०शेषं१२४८९०१३६०गुरोः५१३१४८२१शेषं२७०९१०४४५

शुक्रशीघ्रोच्चस्य २६६४२९शेषं ६५१०३२१५शनेः १२७६९७८७शेषं ५०४७२४७४रविमंदोच्चकक्षा
३९९३४७७५०००० चंद्रमंदोच्चकक्षा ३८३३६०८८शेषं ७४३९६४९नीचमंदोच्चस्य ६४०८२४२८
७९७१२३शेषं ८४बुधमंदोच्चस्य ५९३६१६५४२१९८६७शेषं १५६गुरुमंदोच्चस्य २१८८५४६१०५
२९३१शेषं ९९५शुक्रमंदोच्चस्य २८ ६५५५४२७१९६०१शेषं ५४७शनिमंदोच्चस्य ७५६३९१९३१
७०७३१७शेषं ३॥ अथ यद्यपातकक्षा ८०५४७४३७शेषं ३११३३५८४नीचपातस्य ७००८२६५६१७९
७१५शेषं ७५बुधपातस्य ३५९१५६७९८४६५४४९शेषं ७१गुरुपातस्य २९७०१६९७ २५२८५७१शेष
२७शुक्रपातस्य २०९५४१६४८३७६२५शेषं ८७५शनिपातस्य ककक्षा ३२०४१२१४३८३५६१शेषं ३७
६९एवं केंद्रादीनामपि कक्षा साध्याः॥ अथैवं सिद्धे सूर्ये यद्ध्रुवकेन्दुकक्षावाप्तं॥ साद्रिद्विगोमनु
सुराब्धिमिता र्ककक्षा चांद्रीसहस्रगुणिता जिनरामसंख्या॥ ऋत्रेषिवेदाब्धिगजकुंजरगोद्रिपक्षाः
ककक्षागुणंतिगुणकाःक्रमगुणस्यवेमां॥७०॥ रवींदुकक्षे पूर्वमेवोदाहृते॥ ऋत्रेषिक्षांकेत्यादिका २५८
९९९८५०नक्षत्रकक्षानक्षत्राणांघ्रागंतेः वक्राणामनावाघ्रस्यवकैर्विहतास्वकक्षेतिहरास्तावा

नूखहरःस्यात्खगुणः खमितिनक्षत्रकक्षाऽतोलब्धिर्नस्याऽन्त्यमपरिधिस्कदृश्यते॥ तेनार्ककक्षैवषष्टि
गुणानक्षत्रकक्षास्यात् सूर्यसिद्धांतेपिनवेऽकक्षातिर्गमांशोर्ध्वमणषष्टिताडितमितिनयाकोनष
ष्टेत्याद्यागमघ्रामाण्यात्॥ अथ ग्रहाणांगतिभोजनानि। कल्पोऽब्धिवेछिनिदिनैर्गगनस्यकक्षानक्षा
त्रवेदिनगतिर्गगनेवरस्यपादोनगोरुधतिनूमितभोजनानि खेदाब्धिजंत्यनुदिननिजवर्त्मनीमे।
१५७९९६४५०००नक्षात्रं ११८५८शेषं ११३५९३५९०००० ग्रहस्यदिनगतिर्जाताऽत्रात्यन्तरत्वा
त्पादोनगोरुधतिनू ११८५८।३ मितभोजनीस्फुटं। अत्रोपपत्तिः यदिनूदिनैकाशकक्षामितानिभो
जनानियद्राछंतिनदैकेनतूदिनेनकिमितिसर्वमुपपन्नं॥ अथ ग्रहानयने॥ ऋर्गणाःक्षितिनवां
कनिघ्नाःदेंदुवेदेषुहृताशनघ्नाः॥ ऋर्गणोगोरसरुद्रतीदुनिघ्नोविवर्जितास्वर्गतभोजनानि॥१२॥
स्वस्वाप्तयानानिहृष्टकूवकरूपाहतानिवास्युर्नगणानिकाग्रहाः॥ ऋर्गणादेकोनाशीतिरहितेना
मुतेनऽऽ२१गुणिनीभोजनदेंदुवेदेषुहृताशै ३५४१९।नैजोलब्धेनगोरुधतींदुनि ११८५९गुणितोरु
र्गणोवर्जिताःसनूगतभोजनानिभवंतिरवकक्षामाक्रमतोग्रहस्याक्रांतभोजनानिभवंतीत्यर्थः॥ ता

निगतयोजनानिस्वल्पत्वात्स्वल्पागगनकक्षायानक्षानिलघुंनगणादिकाग्रहानवर्त्तिवायष्टा॥अर्ह
र्गणात्तू२०६३६१२३२४२क्षक्षिनवांकैर्ह्र२१गुणिता३३१४९४३०९७९९३९९२नंदेंदुवेदेषुऋ
तांशै३५४१९नैक्षालघुं२०१८५२९७९०शेषं५८४९अहर्गणो२०६३६१२३२४२गोरूध्वतीडुनि
११८५९गुणितो८५४६९०२३१८५५२९९१८नंदेंदुवेदेषुऋतांशलघ्वा२०१८५२९७९०विवर्जि
तो८५४५८२१९३२५३८९७१गतयोजनानिजातानिरमानिरविकक्षा४३३१४९१२नक्षानिल
घुं२९३५९३९९८।११।०४।४४।नगणादिष्वंद्योजातः।एवमन्येपिग्रहाःसाध्याः॥अत्रोपपत्तिः॥
कल्पोऽर्कवेदःक्षितिदिनैर्गगनस्यकक्षानक्षानवेद्दिनगतिर्गगनेचरस्येत्यस्यविलोमविधिना गति
योजनगुणेषुचूदिनेषुखकक्षास्यादेवंयदिकल्पगतेचूदिनानिदिनगतियोजनैर्गुण्यन्तेतदाखक
क्षायांगच्छतोग्रहस्यगतयोजनानिनवर्त्तिदिनगतियोजनानितुसशेषाणि११८५शेषं११३५
९३५९०००० अत्रसुखार्थंगोरूध्वतिर्यङ्नी११८५९रहर्गणोगुणितः सोधिकोजातःसावधिकृ
तछाध्यंजातंगणितेपिइष्टेनयुक्तेनगुणेननिक्षेपोनीष्टघ्नगुण्यान्विनवर्जितोवेतिनक्षुण्णार्थं

मुपायःपरमोरहर्गणःकल्पचूदिनैःकल्पोनवतिस१५७९९१९४५०००अदोगोरूध्वतिर्निर्गुण्यते॥
१८७१२५१११८०५५०००००तदाखकक्षाया१८७१२०९९२००००००००अधिको४४१९८०५५०००००न
वतितोऽनुपातः॥यदिकल्पचूदिनैरनुल्यैनाहर्गणैनएतावदधिकंतदेष्टैनकिमितिस्वावद
धिकंसगुणंकोचूदिनानिरूरःफलमिष्टाहर्गणगुणंनअधिकंतत्रलाघवायगुणनाजकोनुल्यै
नापवर्त्तनेनापवर्त्तितौ। अपवर्त्तननीकःपरस्परंनाजितयोर्यायःशेषक्षयोःस्यादपवर्त्तनंसइति
जातंसाईपंचलक्षाधिकचतुश्चत्वारिंशत्सयुतमितःतेना५४५५०००पवर्त्तनेहृतेधिकोकल्पो
नेक्षक्षिनवांकात्मकोर्ह्र२१गुणकउत्पन्नःचूदिनस्थानेनंदेंदुवेदेषुऋतांशा३५४१९हरउत्पन्नः
एतत्सम्त्यमधिकफलगोरूध्वतीडुरूपस्वगतनिगुणितेष्टाहर्गणश्छेदाधितंगतयोजनानि
सर्वग्रहाणांनवर्त्तियोजनगतेस्वल्पत्वात्तेस्योनुपातःयदिकक्षानुल्यैर्गतयोजनैरेकंवर्षंनवर्तिन
दृष्टेऽभिमत्येकगुणांगतयोजनांग्रहकक्षारूरःफलंनगणाद्योग्रहइतिसर्वमुपपन्नं॥अथ
धिशेषः॥ग्रहस्यकक्षैवर्त्तिनंगपातयोःदृष्यकूध्वकल्पावतदीयसिद्धे॥७३॥अर्कस्यकक्षैवर्त्ति

तज्ज्ञयोः साङ्गोपातफलानयनार्थमेवक्रेतुच्चैवतो वंडमतोर्कगत्या॥ ७८॥
ग्रहस्यार्कहृतास्वोच्चलवास्तुग्रहस्यचक्रेर्विहृतास्वकक्षालवैर्वा कक्षेत्युच्चपातनैर्नगणैर्लब्धतेषां
तदीयसिद्धशेतमोरुच्चपातयोरानयनार्थंदृग्वृत्तकल्पास्वरूपतः सैवकक्षेतियतोग्रहकक्षा
मण्डलेदृग्वृत्तं यत्रविमण्डलेनसहसंपातस्तस्यप्रदेशस्यपातसंज्ञेतिपूर्वगोलेचमनुष्यैः स्व
प्रतिमण्डलेनसहितःसन्यत्रकक्षावलयेविलोक्यतेस्फुटोहितत्रास्यफलोपपत्तयेधकल्पितंतुंग
मिश्राद्यसूरिभिर्यःस्यात्प्रदेशाःप्रतिमण्डलस्यदूरेनुवस्तस्यकृतोच्चसंज्ञोसोपिप्रदेशश्चलनी
तिसम्पात्यकल्पितातुंगगतिर्गतिज्ञैरित्युक्तंएवंक्रांतिमण्डलसंपातास्युः वंड्रादीनाव्यस्ताःक्रेपात
क्षेपेनतुसंज्ञोच्चादितितुंगपातयोःफलानयनार्थंकल्पनास्वरूपतःयतस्तेषांकक्षादृग्वृत्तसंज्ञि
कल्पनमात्रत्वात्तच्चयतुंगपातयोरेवकक्षाक्षेत्रंकल्पिताःअन्यथापीत्याहुःअर्कस्यकक्षेवे
त्यादिसूर्यकक्षेवसूर्यबुधयोःकक्षानवतिः॥ यतः॥ अर्कशुक्रबुधपर्यायाविक्षेपाःक्रिकोटिगुणिता
रविकक्षाहृतास्तत्रार्कशुक्रबुधपर्यायानांसाम्यंभुक्तं॥ कक्षाक्षेत्रेवकक्षायानगणाक्षैः स्वरनात्पलोः

साम्येफलस्यापिसाम्यतोर्कस्यकक्षेवसितज्ञयोरपिकक्षासाम्यंस्ववंधस्यवाकक्षानयोर्बुधशुक्रयो
रानयनार्थंघोक्षायतनस्वाःस्वकानांनिहतयःकूर्वकक्षयाहतानिवास्युर्नगणादिकाग्रहइत्युक्तंते
नकक्षात्मकूहरानांकात्यलानांवोस्फोटतस्तयोरानयनार्थंकक्षाघकल्पितेतिस्वरूपतोनबुधशु
क्रयोरियंकक्षाअथकक्षाविनाचमणंनसंभवतीत्याहुःउक्तंहितयोरित्यादितत्तयोर्बुधशुक्रयोर्ज्ञेव
न्योयनगणेष्टक्षेकक्षिपेत्तत्रैवचलोच्चकक्षयोरेवबुधशुक्रयोर्नमतः अथचलोच्चभगणाःस्वस्वगति
न्योभवन्तितत्कक्षानुज्ञानकृत्याच्चमतिनेत्याह॥ अर्कगत्येतिअनेनचलोच्चभगतन्निरासःकिंतुचलो
च्चकक्षयोरर्कस्वगत्येवागमप्रामाण्यान्नमतः॥ अत्रमध्याधिकारवशात्साधारणोक्तावर्कमध्यग
तिरेवोक्तानवंतितत्रैवदृक्कर्मनवतिरूनमध्यादर्कप्रतिनीतैसूत्रंयत्रबुधचलोच्चकक्षायांचलगतित
त्रबुधःयत्रशुक्रकक्षायांचलगतितत्रशुक्रोच्चमतीत्यर्थः॥ ॥इतिसिद्धान्तशिरोमणिव्याख्यानेक
क्षाध्यायः॥ ॥अथग्रन्थसंख्याविधेयाख्यायते॥तत्रादौतावद्दिनाद्यमाह॥ ॥द्व्योधस्विधाकल्प
याताद्दृंदात्करान्यांकृतेःपावकैः संगुणाद्भुजंगैरवाप्तंफलंस्याद्दिनाद्यंतदादित्यनंदाक्षरा

दद्धः स्यात्॥७५॥ कल्पगतादृगणादृद्धो घस्त्रिधास्थिताद्ध्वं द्विगुणोन्नदधश्चतुर्गुणान्नदधस्त्रि
गुणात्षष्ट्या स्वस्वोर्द्धयोजितेष्टनिघ्नेक्फलंदिनाद्यं नवतितत्फलं कल्पगतादैर्युतंकार्यं ततः
सन्नावशेषेसूर्योद्यारोगणनीयः ससोरवर्षाधिपतिरितियथा॥ कल्पगतादाः १९७२९४८६०१ द्वि
गुणाः ३९४५८९७२०२ चतुर्गुणाः ७८९१७९४४०४ त्रिगुणाः ५९१८८४५८०३ षष्ट्याप्ताः स्वस्वोर्द्ध
योजिताः ५०७९०७१३२॥३४।०३ एष्योष्टघ्नं ५०९८३९०४॥४।१५।२२।३०॥ गताद्यन्वितं २४८२८
३२५०५॥४।१५।२२।३०॥ सन्नशेषे ६।४।१५।२२।३० अद्योजातः। अत्रोपपत्तिः॥ एकंगताब्दैः प्र
कल्प्यार्गणानयनप्रकारेणपंचषष्ट्यधिकंशतत्रयंत्यक्त्वाशेषं घघाघघ्नगुणंहृतं १२४।०३।
घघाः षष्ट्याहृताम्बं २।४।३॥ दिनाद्यजातं॥ अत्रत्रैराशिकेनानुपातः यद्यष्टाभिर्वर्षैरेतावद्
दिनाद्यंतदाकल्पगतादैःकिमितिकल्पगतादाइष्टाअष्टाद्याः प्रमानंदिनाद्यंफलं अयंवेष्टो
नस्फुटेनगुणेननिघ्नोनीष्टघ्नगुण्यान्वितवर्जितो वेतिगुणानविधिः अत्रैकस्मिन्वर्षेपंचदशना
द्याघमिदंसावनदिनशेषं १५।३०।२२।३० तदाकल्पादैःकिमितिकल्पगतादागुणएकोद्वादशरः ए

वंसतिगुणकगुण्यमवसावनदिनशेषं १५।३०।२२।३०। गुणकक्षुनःसगुणःसन्नगुणोनात्यनेवेष्टनघ्नो
नश्त्यष्टगुणोगुणकक्षरान्त्यांकरान्त्याक्षुनेः पावकैरित्येतत्स्वरूपोदिनश्चटी ४ पला ३ त्मकोजातः॥
अथेष्टशोधनायाष्टोनाजकक्षुनः फलंदिनाद्यंमेवाष्टभिःशोधनेवति॥ नन्वद्यान्वितेमित्यत्रैकेकस्मिन्
वर्षेपंचषष्ट्यधिकंशतत्रयंत्यक्तंतस्मिन्सन्ननिनीजितेष्टकमेवावशिष्यतेनैकेनगुणिताक
ल्पगतादास्तएवसवत्तिरविनादिनाद्यात्सन्नशेषेकल्पगतसावनार्गणतुल्यएववारोन
वतीतिसर्वमनवद्यं। अथपक्षांतरेणदिनाद्यं। निजाशीतिनागेनयुक्तंसभाद्रिखषड्भक्तमद्यो
द्भिस्रुग्वादिनाद्यं॥ कल्पगतादाः अद्रिहताः स्वीयाशीतिनागेनयुक्ताः षष्ट्याप्ताः कल्पगतादवनुर्यो
गेनयुक्ताः पूर्वोक्तदिनाद्यसंज्ञकाभवंति॥ तद्यथा। अद्या १९७२९४८६०१ ~~९८८५७५३०१२०~~। मा
त्मीयाशीत्यं ८० शेन १२३३०९२८॥५५।२२।३०॥ युक्तं ९९८८०५२२९॥१५।२२।३०। षष्ट्या ६०ऽन्नं १९
६४६७५३।४९।१५।२२।३०॥ अद्या १९७२९४८६०१। द्भिणा ४९३२३७१५०।१५ युतं ५०९८८३९०४॥
१५।२२।३०॥ इतिवादिनाद्यंजातं। अत्रोपपत्तिः॥ पूर्ववदेकस्मिन्वर्षेयत्सावनदिनानांशेषं १५।३०

२२।३०॥ तच्चयाः पंचदशघटिकाः सएकस्यदिनस्यचतुर्थांशः एवंत्रिंशत्पलानिघटिकार्द्धमेसार्द्ध
द्वाविंशतिपलषष्टिनागास्तेपलानात्रलोष्टांशाः अत्रनुएवंसमाद्दिगृहीतेनावत्यमाणाघटिका
लब्धाः निजाशीतिनागेनयुतास्सावयवाजाताः नान्योघटीन्यः खषड्नागलब्धानिदिनानिनवंति
अथपंचदशनिर्घटीनिश्चनुर्गुणानिरेकंदिनंअतोद्दानामेवचतुर्थांशोदिनात्मकः पूर्वानीतंदिन
दिनिर्युतोदिनाद्यंनवतीतिसर्वमुपपन्नं॥ अथान्यप्रकारेण॥ गताब्दाश्चिनक्काःसमुद्रैःखसू
र्यैःखखांगांकैर्हृताफलेकंदिनाद्यंगताब्दाःस्थानत्रयेस्थिताएकत्रचतुर्नक्कालब्धं ४९३२३।१५०
१५अपरत्रविंशत्युत्तरशतेना१२०लं १६४४१२३त्ना।२०।३०॥ तृतीयस्थानेखखांगांकैर्नाप्तेन९६०
०नक्कालब्धं२०५५१५।२८।४५।२२।३०॥ एषांफलानामेकं५०९८८३९०।४।१५।२२।३०॥ इतिवाद्दिनाद्यं
ज्ञातं॥ अत्रोपपत्तिः॥ पूर्वोक्तयदेकस्मिन्वर्षेसावनदिनशेषं१५।३०।२२।३०॥ तत्रपंचदशघट्यश्चतु
र्भिर्गुणिताः ६०दिनमेकंनवतितथात्रिंश३०पलानित्रिंशोत्तरशतेनगुणितानिदिनंनवतिपलानां
मवयवीकृताश्चषिपलस्यत्रयोष्टांशाः २२।३०॥ खखांगांकैर्९६००गुणिताः २१६०००दिनमेकंनवति

॥ अत्रानुपातः। यदिउक्तहरतुल्येरूपंदिनसावनशेषंतदाकल्पगतोद्दैः किमितिसर्वमुपपन्नं॥
अथकल्पाद्याः। स्वषष्ट्यंशयुक्तानिवर्षाण्यर्कैः खरामाप्तैः॥ संयुतान्यत्रनूपैः विनक्कानितान्येवलब्धं
विशुद्धंसमान्योगताब्दैन्योनवंतिकल्पाद्याः॥ गतवर्षाणि१९७२९४८६०१निजषष्टिनागेन३२८८
२४७६।४१॥ युक्तानि२००५८३१०७७।४१॥ पुनरब्दैस्त्रिंशदूणैः५९१८८४५८०३०युक्तानि६११९४२
८९१०७।४१अत्रनूपे१६०नक्कानिलब्धं३८२४६४३०६।५५।२२।५२।३०॥ गतवर्षेभ्यः१९७२९४८६९
विशुद्धं१५९०४८४२९४।४।३७।०७।३०॥ कल्पाद्याजाताः॥ अत्रोपपत्तिः॥ एकमहःकल्पपूर्वीक्ताह
र्गणानयनप्रकारेणसावनदिनेषुसाध्यमानेषुकस्मिन्नहः५।४८।२२।०७।३०॥ पंचदिनानित्रय
स्त्रयत्रिंशद्घटिकाः साष्टनागानिद्वाविंशतिः पलानिकल्पादावेवंभवंति अत्रपंचदिनानित्रोत्थोक्त
गताब्दंपकल्पस्यषष्ट्यंशयुक्तानिवर्षाणीत्यादौक्रियमाणेएकादशघटिकात्रिंशत्पलाद्विकाः
पलस्याष्टांशोनाः॥ अथस्यकल्पाद्यशेषस्य ४८।२२।०७।३०॥ यद्दिनपूरणे११।३७।५२।३०॥ तत्कल्प
स्यशेषंघट्यादि११।३७।५२।३०॥ तस्यषंड्यत्रजंक्रांतंतत्राघंखंड११।१५सपादैकादशघघात्मक

Digitized by Arya Samaj Foundation Chennai and eGangotri

दिनस्य १त्रिनिःषोऽशांशैर्लभ्यते। अत्रत्रैराशिकस्यत्रिगुणकस्यषोऽशात्मकछेदोफलंत्रयः षोऽशांशाः सद्वितीयखंऽ०।२२।३०॥तद्यष्टमांशत्रयात्मकमेतदत्रनूपात्मकरूरेनरूपादेवलभ्यंस्यादतःखरामाहतादस्यात्रनूपारूरः कृतःफलंत्रयः षोऽशांशाः ११।१५। यद्वितीयखंऽ०।२२।३०॥तद्यष्टमांशत्रयात्मकरूरेणरूपादेवलभ्यंस्यादत्रविंसदृशछेदयोः।३११॥मिथोरूपात्यामपवर्त्तितान्यांमित्यादिगणितोक्तविधिनातुल्यछेदत्वे ३० | ००१ | योगेवक्ष्यमाणेवर्षाणांखरामहतौ १६।१६० गुणनांवर्षाणांवयोगः खनृपात्मको १६० | १६० रूरश्चजायतेऽतस्तत्पुनस्तृतीयखंऽ०।२२।३०। तत्पलाष्टमांशत्रयमितमानेनात्रनूपरूरेणरूपषष्ठ्यंशालभ्यंतेपलस्यघटीषष्ट्यंशत्वात्। अतःषष्ट्यंशानुक्तानिवर्षाणिशतानि। अत्रानुपातः॥यद्येकस्मिन्वर्षेमुनिघ्नकारेणावमशेषंतदागतादेः किमितिफलमवमशेषजाः। रूपाण्यागतानि सर्वमुपपन्नं। अथघ्नकारांतरेणरूपाण्यागतानि॥ द्विनाघ्नंत्रिनिघ्नंसमात्रान्नवेदांशकोनंसमात्रिंशदंशेनयुग्वा॥ पूर्वोक्तंदिनाघ्नंत्रिनिर्गुणंगतादानास्वचतुःशतैर्नागेनवर्जितंपुनर्गतादा

नांत्रिंशांशेनसहितंरूपाण्यागतानवंति॥ यथादिनाघं५०९८८३९०५।४।१५।२२।३०।त्रिगुणं१५२९६५१७२२।१२।४६।०।३०॥ अस्मान्नं१९७२९४८६०।चतुर्निःशतैः४००र्लब्धा४९३२३७१।३०।०९। रहितं१५२५७१९३५०।४२।३७।०।३०॥ पुनरस्मान्नांत्रिंशा३०भ्यागेन६५७१९४५३॥२२। युतं१५९०५८४२९४।४।३७।०।३०। इतिवारूपाण्यागतानि॥ अत्रोपपत्तिः॥ एकस्मिन्वर्षेसावनदिनानांशेषंपंचदशघटिकास्त्रीविलिप्ताष्टमांशोस्त्रिंशद्घटिकाः१५।३०।२२।३०॥नवंति॥एकस्मिन्नहेएतदेवदिनाघं।अस्मंस्त्रिगुणे४६।३१।०।३०। तदारूशेषा४८।२२।७।३०।नवपलोनंघटीद्वयमंतरंस्यात्त्रिगुणेदिनाघेतत्पूरणार्थमुपायः अहर्गणतुल्यान्यत्रदिनानिगृह्यंते सावनारूशेषोपरानत्वात्सप्तत्रिंशद्दंशेनेतिघटिकाद्वयंलब्धंत्रिगुणेदिनावेद्योज्यते तदारूशेषान्नवतिपलैराधिक्यंस्यात्॥ तछोधनार्थंदिनस्यपलानि३६००सावनवत्रिभिःपलैर्लभ्यंते तावच्चतुःशतीरूरोलभ्यंतेइत्युपपन्नं॥ अथघ्नकारांतरेणरूपाण्याहः॥ स्वषष्ट्यंशहीनाद्रवांगैर्नागस्वपंचांशहीनाद्युग्वारूपाणि॥२८॥ स्वषष्टिनागेनरहितानामदृ

नोषष्याधिकशतेन १ रूना गोदानांशेन रहिते रर्देर्युतेऽहर्गणाः स्युः षष्ट्यस्तदिष्टं
णयाशेयं ॥ तद्यथा ॥ अदाः १९७२९४८६०१ स्वेनषष्टिघ्नागेन ३२८८२४७६ ॥ ४१ हीनाः १९४०९९
१२४ । १९ । खांगेंदुनिः १६० नक्कालघ्नः १२ । २५४१३ ॥ १६ । ३७ । ०७ । ३० । अदेः स्वयांशेन २९४५८
९७२० । १२ हीने १५७३५८८८० । ४८ ऊनं १५९०४८४२९४ । ४ । ३७ । ७ । ३० । ऋणाहर्गणाः ॥ अ
त्रोपपत्तिः ॥ एकस्मिन्चर्षेयतः ऋणाऽशेषः पूर्वोक्तः २२ । ७ । ३० । स्वस्वरवंऽहयं कर्तव्यं तत्रा
द्यमष्टयत्वा रिंशद्घटिकाः स्वपंचमांशोनदिनं तत्पंचांशोनाश्चदाः खांगेंदुनिर्नक्षाः पंचांशोनाद्
सहिताः ऋणाहर्गाः स्युरित्युपपन्नं ॥ अथाधिमासशुद्धी ॥ दिनादिकमाहैकादिघ्नं ॥ एकयोगः स्व
रामैर्हताः स्युः प्रयोताधिमासाः ॥ यि द्युद्धिसंज्ञं यदवशिष्टं तद्दिनं सद्दिनाहता द्यादिके
न ॥ १९ ॥ पूर्वोनीनं यद्दिनाद्यं तयाऽहर्गणाऽवशेषादिनाद्यैरेकस्यतथा

४७

दशगुणद्दानांशेनोगः कर्तव्यः सत्रिंशता नाजितोलब्धगताधिमासाः स्युः शेषं तु शुद्धौ कं स्यात् ॥ पर
ऋणाहर्गणवत्तेनशेषमूनं क्रियतेनशेषमाद्येणतयेति ॥ दिनादि ५०९८३
९०५ । ४ । २५ । २२ । ३० । ऋणाहर्गाः ॥ १५९०४८४२९४ । ४ । ३७ । ७ । ३० । एकमनयोः २१०३६८१९८ । ८ । ५१
। ३० । पुनर्दशगुणाद्दानांशेदे १९७२९४८६०१ । खेंकं २१८२९८५४२०८ । ८ । ५२ । ३० । रहितं २८ । ४ । २५ । २२ ।
३० । शुद्धिर्जाता ॥ अत्रोपपत्तिः ॥ एकस्मिन्चर्षेऽहर्गणानयनप्रकारेणाधिमासशेषादिनान्येकादश
घघस्तिस्रः साऽर्द्धिपंचाशत्यलानि ११ । ३ । ५२ । ३० ॥ नवंतितच्चंऽहयं कृतंतत्रा घंदशदिनानिदश
गुणेरदेर्लब्धतेऽहर्दिनाद्यं । ३ । ५२ । ३० ॥ तत्सावनदिनशेषावमशेषयोगेनलब्धतेऽयंसावनदिन
शेषं १५ । ३ । २२ । ३० । पुनरेतावद्भवनिऋणाहर्शेषमपि ५८ । २२ । ०७ । ३० । अनयोर्योगो । ३ । ५० । ३
दशमीरूपेर्युतोधिमासदिनानित्रिंशतादिनैरेकोमास इतिस्वरामैर्हतेधिमासाः स्युरित्युपपन्नं अ
थाधिमासशेषशुद्धिरितिऋमावा स्यो ताइविसंक्रांतिपर्यंतमधिमासशेषवत्स्थानधुर्वकार
व्युदासान्नस्यनविष्यति ॥ लघुर्गणानयनेचैवमितादिगतास्तिथिसंघः शोधितसिद्धिरितिवैचसि

तादिगतनिष्यमेोगहीतव्यारव्यदानस्यागहीतत्वात्तत्र चैत्रसितादेरव्यदानंभावघटिनादितेा
ध्यंजातंतछोध्यमधिमासशेषतुल्यंतदानवति॥यदिरूपाद्यशेषघटीनिरूनंरूपतेयतेाधिमासशे
षंवांडमवमशेषघटीनिन्यूनितेसावनंनवति अनेनैत्रसितादेरव्यदानमितसावनदिनानांसावजव
नांशुद्धिसंज्ञाकृतायतश्चांडसावनदिनमेारत्नरेवमायमितिसर्वमनवद्यं॥अथपक्षांतरेनाधिमासा
वमशुद्धी॥द्विघादाद्विरामेःखरामेष्वनाक्षाःफलेकंशिवघ्नादयुक्तंविनाकेाखरामेष्वाप्तिर्वाधिमासा
स्तशेषंनवेशुद्धिरूनाहनाडीविहीनं॥८०॥द्विघादाएकत्रयस्त्रिंशतानाक्षाउनयत्रघ्नाशेारेकयमेकाद
शगुणेर्युतंपुनस्त्रिंशतानाजितमघ्नमधिमासाःशेषमवमशेषघटीनिन्यूनितंशुद्धिःस्यात्॥तद्य
था॥१९७९४८६०१द्विघादिरामे३२रात्नं५७६४९५३।२२।फलेकं१२७४१९५९।८।५२।३०।शिवं११
गुणितेरदैः२१७०२४३४६११युतं२१८२९८५४२०८।५२।३०॥खरामे३०रात्नं७२७६१८०९अधि
मासाजाताःशेषं२८।८।५२।३०।रूपाद्यघटीनिः४।३७।७।३०।वर्जितं२८।०४।१५।२२।३०।शुद्धिर्जाता॥
अत्रोपपत्तिः॥एकस्मिन्नहेधिमासशेषंतदामीलितरहैःकिमितिफलमधिमासशेषदिनादिर्भवतादि

४८

नैरेकोमासशेषंशुद्धिपूर्ववदिनिसर्वमुपपन्नं॥अथदिनाद्येविनाप्यहर्गणमानयनं॥॥गताद्याधिमासांतरं
द्विघ्नमार्यंकृत्वाहर्गतैस्सघ्नंकृत्वाशिष्टंविशुद्धंवशुद्धैःसवर्णाधियेावानवेत्सघ्नंकृत्वाशिष्टेार्कपूर्वं॥८॥
आर्यंकृत्वाहर्गतैरितिननुघद्यादिनिरपीतिशेषःशेषंस्पष्टार्थं॥उदाहरणं॥गताद्या१९७२९४८६०१
धिमास७२७६९१८०९लोर्विवरं१२४५२८६७९५द्विगुणं२४९०५७३५९०कृत्वाहे१५९०४८४२९४युतं
४०८१०५७८८४सघ्नमिर्नेकवसिष्टेमेनघद्यैः२८।४।१५।२२।३०शुद्धं६।४।१५।२२।३०।शनिवारो
जातः॥अत्रोपपत्तिः॥सोरवर्षाणेत्यावनाहर्गणस्तत्रसेावारःसेाहपतिःआद्यारवलुसेारःघ्राकूप्रतिपादि
ताःअनएकस्मिन्वर्षदिनानांसेारनीषष्ठ्यधिकंशतत्रयंसघ्नंकृत्वाशिष्यतेकृत्वाहः॥५।४८।२२।७।
३०।अधिमासशेषंदिनादि११।०३।५२।३०।अनेनयुतेत्रिगुणेहे१४।०३।५२।३०।कृत्वाहैरूनिते८।१५।३०॥
२२।३०॥सघ्नशेषं०१।१५।३०॥२२।३०॥सावनदिनानां३५।१५।३०।२२।३०।सघ्नशेषतुल्यंनवतिअमुना
शेषेण०।१।१५।३०।२२।३०।दोदेगुणितेसघ्नशेषेवारोनवतिअत्रतुलाद्यायकृत्वाहेत्यस्वसःसेारहशे

षाणां शोध्याः शिष्टं २।४८।२२।७।३०॥ दिनाधिकं कृत्वा शेषं। अस्माद्दिनद्वयगुणकार्धगतदिनशेषेण घट्यादिना येऽधिकृताः साधिताः कृता एते ते शेष्याः तेन गतहीनाः कृता एते खलु शोध्याः अथ शोधेभ्यः कृता हेन्यः स्वाधिनगुणकगुणिता अहाद्यधिमासेभ्यः शोध्या जाताः॥ मासः पुनस्त्रिंशद्दिनस्तस्मिन्नष्टनक्रे द्वयमवशिष्टे तेनेन द्विगुणमासेभ्यो द्विगुणा अहाः शोध्या जाताः॥ तथा सति गुणकसाम्याद्दिनशेरंतरस्थे वह्निको गुणज्ञातः। अत्र गताहाधिमासशेषार्धे क्रियमाणे गताहावशिष्टाः स्युरतो द्वात्रिंशतः सावनवैमासेरेकोधिमास इत्यहशेषं द्विगुणं शोध्यं कृता एते अपि शोध्या इत्युनशेषो यो गोयुक्तः तेन कृत्वा हेराद्यमित्युक्तं अथ षष्ठ्यधिरधिमासशेषं अस्मिन्द्विघ्नमन्तरं कृता हेराद्यशोध्यं न हरं कृत्वा षष्ठ्योनवर्तित्यं तस्मान्निर्नक्रमाघं प्रयोजनाभावात्क्रशेषं षष्ठ्योविशोध्यं न हारज्ञानार्थं सन्नक्रशेषो वारादिः अत्रार्कपूर्वइतिकल्यगताहविषयः तेन कलिगताहसाधने शुक्रवारादिः वक्ष्यतिवा। अहाधिपस्तत्रसितादिकः स्यादिति सर्वमुपपन्नं॥ अथ कृताहैर्विनाप्यवमशेषघटीज्ञानायत्वधिमासकशेषनाडीपूर्वमिदंविधिंतरस्तिं

सन्नाड्याघटिनाघघटीनिरथैवंस्युः कृतशेषनवाघटिकावा॥८२॥ यदधिमासशेषस्य चांद्रदिनात्मकस्याधोवत्तवीन्नंघट्यादिनंघटिनाढ्यस्यनाडीनिन्नंनिनंकृताःवत्तवीन्नानाडिकास्युः॥ अघट्यादिनाघघटीनिरित्यत्राघग्रहणंद्विधाकृद्विरामैः खरामैश्चनक्रा इत्यादिनाखेदिनाघेफलेलब्धेतेनन्नीरासीर्घं॥ इतिकरणं॥ अधिमासशेषनाम ०८।५२।३०॥ यंत्रमावत्तवानिपूर्वीक्तान्यधिकानिकृताहैस्साग्रै ०५।४८।२२।७।३०॥ युतान्य ११।०।३।५२।३०॥ धिमासशेषदिनानिसाग्राणिनवंति॥ एभ्यः सौरसावनानक्षरे ५।१५।३०।२२।३०॥ शोधितेकृताहाः साग्राः ५।४८।२२।७।३० संपद्यन्तेकृताहेषुसाग्रेषूनितेषुसावनाहाः साग्रानवन्नीत्यनवधं॥ अथसौरवर्षान्नयनाः॥ कल्पजवक्रकृतास्कगताब्दाःकल्पसंविहतानगणाद्याः॥ स्युर्ध्रुवकादिनकृतगणास्तेषांतमृद्ध्यलोऽरवगजाः॥८३॥ गताब्दाः १९७२९४८९०१ कल्पजैर्नगणै ४३२०००००० गुणिताः २५२३१७९४५६३२०००००० कल्पाब्दै ४३२०००००० र्नक्रमत्रनाज्यकगुणजोः साम्यानुएएमेव १९७२९४८९०१ फलनगणाशेषमोहांतत्वान्यूनंअथकल्पनगणै ५७५३००००० गुणिता गताब्दाः ११३९४४२९२४३८१३३००००० कल्पवर्षैर्नक्रा ४३२०००००००

लब्धं २६३७५९९३६१९॥१११७।४६ अथनौमचक्रेगुणिता गताद्याः४५३।५२२४६१९२१६७९७२२कल्पा
देरात्रनगणादि१०४८९६४०३२।२।२।२१।२२। चंद्रोच्चं २२१९१८४६५।२।१३।२५१०। चंद्रपातः१०६९
६७५१०।५।११।२३। एवमन्येष्वप्युच्चपातादयः साध्याः॥ एतत्रयंग्रहाध्रुवसंज्ञा आदावुच्चोज्यत्वाच्च अ
त्रोपपत्तिस्त्रैराशिकेन॥ अथध्रुवकारांतरेण चंद्रध्रुवकः॥ अनुदिनाद्यधिशेषमितं चंद्रस्याध्रुवकस्त्व
थवा सलवाद्यः केरविणीव्रजनिताजनुनर्नुः पीतचकोरमरीचिवलस्य॥८४॥ अनुचंद्रपातेपातेवत्य
स्यदेवादिकस्यरूपंव्यधिकरणेवद्रुद्रोहिवीनत्रपीतध्वकोरमरिचिवलोलस्य॥ तद्यथा॥ निष्पा
त्मकमधिमासशेषं २८।०८।५२।३०॥ द्वादशगुणं ३३७।४६।३०॥ मंशात्मा चंद्रः सूर्यादात्रेयानः११
०७।४६।४६।३०॥ अत्रोपपत्तिः॥ द्वादशगुणास्तिथयः सूर्यचंद्रयोरंतरांशाइतिपूर्ववद्गुणाध्याख्या
तंरविरदांतेसूर्णास्तत्तस्माद्दशाएववंद्रइत्युपपन्नं॥ अथकलिगतादिनाज्ञानजनेविशेषज्ञापना
र्थंपुनरारुः॥ कलेर्गतादेरथवादिनादिपूर्वंध्रुवंखलुतत्रसाध्यं॥ अहाधिपस्तत्रसितादिकःस्व
ध्रुवाभ्यस्तोलब्धकलिवक्रवेदैः॥८५॥ अथवाकल्पगतादेर्दिनाद्यादिकमुक्तंतथाकलिगतादप्यथवामा
र्थंतत्रकलिगतादिनाद्यादिसाधनेएतान्विशेषः॥ अधोधस्त्रिघ्नेत्यादिनासाधितोदृष्टपतिः शुक्रवारादि

र्नैवतिनत्वर्कवारादिर्यतश्चल्पेरादौशुक्रवारआसीत्तथाकल्पज्ञचक्रुनास्कगताद्याइत्यादिनासाधि
ताग्रध्रुवः पूर्वोक्तैः खाद्रिरामाग्निसङ्ख्यादिनिष्कलिमुखध्रुवैर्युताः कर्तव्याः॥ अन्यथाद्यरात्रनगणा
शेषोपादानेनस्यात्तन्नतथा॥ अधोधस्त्रिघ्नाकलिगतादा४६०१करास्त्यंशुतेष्वर्कके२।४।३। गुणिताः
त्५१२।३४।०३। नुजंगेरवाब्ध११८९। ४।१५॥२२।३०। मेनदिनाद्यंतदाद्या४६०१स्त्रिघ्नंयं५७९०॥४।१५।२२।
३०॥ सत्रशेषं॥१॥४।१५।३०॥ नार्जवादयः स्यादिति॥ अथध्रुवाद्याः॥ दिनाद्या११९८।४।१५।२२।३०।
त्रिघ्नियं३५९७।१२।४६।०।३०। समा४६०१नात्रवेदा४०० शकोा११।३०।९नं३५५५।४२।३७।०७।३०।
समा४६०१त्रिंशद्घ्नदंशेन१५३।२२। शुक्र३७०९।४।३७।३०। ध्रुवाराजाताः। अथाहर्गणः गताद्या४६०१धि
मास१९९६त्तरं२९०५दिघ्नंयं५८१०मासंशुक्लादेर्९५१९।० स्वघ्ननक्रावशिष्टंध्रुवंशुद्धेन२८।४।१५
२२।३०। स्व२२।०५।१५।२२।३०॥ वर्षाधिपोवानवेत्स्वघ्ननक्रावशिष्टं॥ ४।१५।२२।३०॥ सितादिः अथरव्यह
र्गणाद्याः। नौमस्यकल्पजर्वकै२२९६८२५२२९तास्कगताद्याः१०५६७०८०२९७२२कल्पसमा४३२
०००विहृता२४४६।०२।२२।२०।०९॥ नगणाधोनौमः नौमस्यकलिमुखध्रुवकेणषाद्रिरामाग्निमितेनत्र
क्रशुद्धेन११।२९।०३।५०॥ समन्विताः२।२१।२३।५९। नौमध्रुवोजाताः॥ एवमन्येपिकर्तव्याः॥ अथाहर्गणा

र्यैक्येपदिनानिगस्वीयनखांशयुताः क्षयनाड्यः क्षेयदिनानिदिवागणसिद्धे॥ पूर्वानीतक्षयाहानामग्रवीक्षतं
अहर्घादिन दौत्पत्तीयविंशत्यंशेन युतदिनाद्यजातमिति षष्टकल्पेनत्रैराशिकेन क्षयाहशेषघटिकादिस्व
नखांशयुतं क्षतं तत्र यावत्यो घटिका इत्यादिषष्टकल्पं॥ अथास्यषष्ठ्योजनमाह॥ दिवागणसिद्धेतथैव
क्षमाणं लब्धं गणस्यसिद्धिरमुनाज्ञेयेनसवनिनदर्थं तघट्या॥ क्षयघटिकाः ४।३०।१।३०। निजविंशत्यं
शेन ०।१३।५१।२२।३०। युताः ५।५०।५८।५२।३०॥ एवं क्षेयस्यदिन ५। घटी ५० पलानि ५८ अस्यवः सपाद
५२। अत्रोपपत्तिः॥ वैत्रसितादिगतनिथिसंघेष्टशेषाने सतिरव्यहादर्यंतस्तिथयोगृहीतानवंति।
अन्योवमदिनेषुशोधितेषुभावनोदिनगणोजायतेअवमोनयनार्धं चतुष्यष्टिस्तिथ्यात्मकक्षरक्षतष
ष्टिविनक्रइत्यत्रस्वीकरिष्यतिएवंसतिरव्यहात्तादृयतोक्षरतुल्यास्तिथिस्यएकमवमंलब्धंस्यात्।
अत्रचतुरहात्तेयदवमशेषंयावतीन्यास्तिथिन्योस्यात्तावतीस्तिथिरव्यहात्तादृयगेगृहीतासुतिथिषुष्ट
यैकूस्थितासुसंज्ञास्यश्चतुःषष्ट्याहरणंचक्रियतेतदादात्तकालीनावमंशेषपरित्यागोनस्याद
र्थं युक्तिः अवमशेषघः किलचतुःषष्ट्यादीनांचतुष्टहरणंगुणनेषष्ट्यानाजनेवक्ष्यतेविलोमक्रियया ५१
वमशेषसंबंधिन्यस्तिथयोलब्धास्युः अत्रचतुःषष्टिगुणः षष्टिछेदः अथलाघवायुक्तिः वैत्रादिगतनिथि

र

संघाधिमासशेषातेवैत्रादिदात्तलभ्यतेऽत्रचतुष्यघ्नताक्षताभुक्तिः पुनरधिमासावमशेषयोरंतरंएवंशो
ध्यंधिनंनवेदित्यादृयतोगृहीतास्तिथयएकगुणावमशेषेनाधिकाजाताःतत्स्तिथिष्टिरवमशेषस्य
गुणःषष्टिछेदश्चोत्तावपित्रिकेणापवर्त्तितौजातौगुणकस्थानेएकविंशतिरहरस्थानेविंशतिः पुनर्लो
घवायगुणेविंशत्यापवर्त्तितेलब्धंरूपंतेनैकगणनाज्यमेवफलमिष्टंनूनंविंशतिछेदेनस्वीयनखांश = गत वर्षि ५
युतंनाज्यमित्युचितमनल्पनोपपन्नाचैत्रसितादिगतस्तिथिसंज्ञः इष्टकूषड्गेतत्वमिष्टशोधिनष्ट
द्धिः कर्तुमुज्यतेउपरिस्थितनस्वधिमासशेषेणेवशोध्यः सोरत्नाद्यांतरस्थेतावत्यमाणत्वात्॥ सत्यंअ
दात्ताधिमासशेषघघस्तिथ्यात्तादात्तान्तरतुल्याश्चेत्यादत्वात्॥ तान्यस्तिथ्यंतरमूर्यादात्तांतरतुल्यादिना
वाधोवशिष्यंतेतास्विष्टदिनघटीन्यशोधितासुसोरवर्षात्तादग्रिमाकीदृशात्तरघसोगृहीतासुरि
ति॥ अथाक्षर्गणानयनं॥ वैत्रसितादिगतस्तिथिसंज्ञः सोधितशुद्धिरधक्षसमेतः॥८६॥ स्वीयकरा
चतुरंगलवेनक्षेपशुनःक्षतषष्टविनक्रः॥ लब्धदिनक्षयवर्जितशेषोरंध्रयेचुगणोदृपतेःस्यात्॥८७॥
यैत्रशुक्लादेर्गतनिथीनांसमूहः॥ शुद्धाविरहितंसत्रिषष्टकार्यैः अंतेमोनुज्ञात्रोस्वे ७०२नाज्योत्वाक्षेन

तथा पूर्वानीतेऽहर्गणे मध्यस्थोऽभीष्टः तत्र चतुःषष्ट्या हृतं नाड्यत्मकं लब्धमवमदिनानि॥ शेषं वंड्यं नयनार्थमनष्टं स्थाप्यं अवमैरयरिस्थो राशिर्नूनितोऽहर्गणोनवतिसंवाद्यत्यादिः खस्मिन्वारो यावत्तीषु घटीषु व्यतीतासौ रवेर्वारो जातः ततोनुदिनमेकैकोवारस्तदादिनुतुल्यावारगणनीयः॥ अथा॥ चैत्रसितादिगतसिद्धिसंघः ३८ एष्यः शुद्धिः २८।४।१५।२२।३०॥ शोध्यो०।९।५५।४५।३७।३० एषसिद्धिसंघस्त्रिघ्नात्कराच्चतुरंगे७०२राद्यं०।०।५०।५५।०५मध्यस्थे०।९।५५।४५।३७॥३०। वर्तनं०।९।५६।३५।३२।३५॥ सुनन्दस्मिन्नवहे पो०४।५०।५५।५२।३०। शुतः १४।४७।३४।२५एष एवहतषष्ट्या ६४विनाडीलब्धपूर्णशेष १४।४७।३४।२५।०५ अत्रावमलब्धः प्रथमोराशिः०।९।५५।४५।३७।३०। रविरहर्गणोजातः॥ अत्र शनिरहर्दिनेषु।५५।४५।३७।३०। यदिकल्पावमैः कल्पसावनदिनानि तदैकेनकिमितिफलंकिंचिदूनषष्ट्या लब्धा चतुःषष्टिः अत्रकिंचिदूनषष्ट्या लब्धात्मकमिष्टफलेप्रक्षिप्यमुखार्थं चतुःषष्टिरूपोरुरहतः अथेष्टशोध्यानां चतुःषष्टिगुणानीकल्पावमानां १६०५२८३२०००००० कल्पसावनदिनानां १६०२९९९०००००० वा तरेणानुपातः अघ्नतरतुल्यानांतिथीनांरुरात्तरगतेस्माद्धशोध्यनाय कल्पसावनदिनानिरुरस्तदानूपस्यकिमितिफलं७०१४९कराच्चतुरंगात्मकारुरस्तिसर्वमुपपन्नं॥ अथविशेषः॥ यावत्तिथिस्तावन्त्यधि

काऽत्रशुद्धिः प्रक्षेपोऽत्रतस्मादहर्गणः स्यात्ततः प्राक्शुद्धिपूर्वमानेष्टवरवेदाः प्राग्वर्षजातेर्ध्रुवकैः समेताः॥॥९॥ वैत्रसितादिगतसिद्धिसंघश्चत्यादिक्रियाऽत्राऽत्रास्तिथयोगृहीताश्चेद्शुद्धिनिष्पन्नास्युस्तदावैत्रादारभ्येष्टदिनपर्यन्तात्रास्तिथयस्ताः पूर्ववर्षवैत्रादिपर्यन्तत्रावास्तिथिगणस्तस्मिन्योज्यंसचैत्रसितादिगतसिद्धिसंघोग्राह्यः॥ अस्मिन्पूर्ववर्षजाते वशुद्धिः शोध्यानतुवर्तमानाद्दसंभूतादेषदिनान्यपिप्राग्वत्वर्षनवान्येवेत्यादिसाधनेनाहर्गणः साध्यः तस्मादहर्गणाद्वर्तमानप्रकारेणसाधितात्प्रत्यक्षमपिपूर्ववर्षनवैरेवध्रुवैर्मौढ्याः॥ अस्योदाहरणं॥ उदाहृतयंत्रोदाहरणवत्॥ प्रक्रियासुबोधितग्रंथगौरवभयान्नलिखितंउपपत्तिस्तु वैत्रसितादिगतसिद्धिसंघश्चत्याद्युक्तेनाहर्गणसाधनोपायेनसौरवर्षादिरहर्गणोनवतिःतुनश्चारस्यप्रत्यहमुपवीक्ष्यमानोरव्यहर्दिनंयावदुपविनष्टवस्मादतः वृद्धिपूर्वेणाहर्गणइत्यादिन्याय्यमेव॥ अस्योक्तादहर्गणाद्यानयनं॥ दिनगणोनिजषष्टिभवोनितोनवतितिग्मरुचिःसलवादिकःगुणगुणाच्छगणाद्यनाजिताघमयनेःकलिकादिफलाच्चितः॥९८॥ अहर्गण ९।५५।४५।३७।३० आत्मीयषष्टि ६०नागेन०।९।५५।४५।३७।३०अनिने०।०९।४५।४८।

५२।५२।३०॥ शांदिरर्कः पुनरुर्गणर्त्तं।५५।४४।३७।३०॥ त्रिनिर्गुणिता २९।४७।१३।५२।३०। द्वाविंशत्या २२ नाजिता १।२१।१४।१९।०।२२॥ सन्नद्वंकलादिनागात्मकेऽज्यर्त्तं।४७।१०। मितिनागात्मकः सूर्खोमा
तः॥ अत्रोपपत्तिः। यत्यरुंनिजगतितुल्यानिः कलासिर्ग्रेहनगुणंमाक्रामतितनोग्रहमध्यगत्यारु
र्गुणेगुणितेमध्येग्रहोनवतीत्युपपन्नोदृष्टः। अथसूर्यस्यगतिरेकोनषष्टिः कला अष्टविकलादशघ्नति
विकलाः किंविदधिकाएकविंशतिषष्ट्यंशाः५९।०८।१०।२१॥ दिनगुणोनिजषष्टिलवोनितइतिप्र
त्यहमेकोनाषष्टिः कलागृहीता; शेषोवज्रवेद।१०।२१। द्वाविंशत्यागुणितः १७९।४७।४२। विकलात्व
त्यष्ट्याप्ताः। २।५९।४७।४२। कला अल्पान्तरत्वान्नित्यागुणकत्वेनगृहीता द्वाविंशतिर्हरः फलमवज्र
वाः॥ अतोगुणगुणादित्वाघुपपन्नं॥ अथचंद्रानयनं॥ रविगुणेस्तिथिनिघ्नेगुणगुर्ल्लवगतः
सहितः सहिमद्युतिः। स्वनगनागयुतेनदशाहतक्षयदिनोद्धरितेनकलान्वितः॥९९॥ सपूर्वानीत
सूर्क्षेद्येचादियातितिथिनिर्दशगुणान्निर्लवात्मकोयुक्तश्चंद्रः स्यादर्धादशात्मकः। किंभूतोदशाहृ

तक्षयदिनोद्धरितेनकलान्वितःकलासुयुक्तः। किंभूतेनदशाहृतक्षयदिनोद्धरितेनस्वनगगुणा
गेर्युतेनस्वात्मीयसप्तांशयुतेनअत्रेतदुक्तंभवतिक्षयाहशेषंदशानिर्गुणंतत आत्मीयसप्तांशे
नसंयोज्यभीहशेनामुनाकलासुयुक्तःसन्मध्यश्चंद्रोभवतिरविचक्रमदात्तेपूर्णमतोरवेर्भुक्तवान्
वःचंद्रोपिसूर्यान्साधितस्तेनाक्रान्तोनविहितः॥ उदाहरणं। वेदादिगनास्तिथयोऽष्टद्वा
दशा१२गुणा४५एनिरकौर्त्त।७।१०॥ युते ४९५।७।१०॥ श्चंद्रोशात्मकःपुनरमशेषेण १४।४७।३५
।२५।०५दशगुणेना १४७।५५॥ ४५।१०।५०। आत्मीयसप्तांशनाग २१।५७।४५॥ २५॥ युते १९८।०३।४१॥
५५।१४। नामुनाकलासुयुतो ५९८।३९।१४मध्यो चंद्र३।१८।३९।१४जातः॥ अत्रोपपत्तिः॥ अर्कोन
चंद्रनागानां द्वादशकेनैकातिथिर्लब्धेयदिपुनर्विलोमक्रियाद्वादशगुणास्तिथयः सूर्यो।क्षि
प्यतेतदातिथ्यन्तकालीनश्चंद्रोभवतिअत्रानुपपन्नोदर्शिकाःसाध्यन्तेतत्करणार्थमुपायः तिथ्यन्त
सूर्क्षीदशघ्नोलग्नमध्येसदैवनिष्टयवमावशेषं। तद्भोग्योदिनेस्थःसाधितमनःसावनंतद्भो
क्तव्यादशघ्नितिथिसंगुणंयदितिथ्यन्तकालीनेचंद्रेभोग्यतेतदोदर्शिकाभवतितदर्थमुपायः

दादिवतुःषष्टिवांडाहोकिंचिदूनैरेकामवमंपततितदैकोनेस्तावद्भिरेवसावनैरवमंस्याद्यथा
कल्पवांडाहाःसावनाहाश्चावमेनोजिताश्चडफलात्सावनफलमेकोनमेव६२।५४।१३'५७।२५
०८२५०००।७। लभ्यतेअत्रतुसुखार्थंवतुःषष्टिभ्यांडाहाःपूर्वकल्पिताइतित्रिषष्टिःसावन
दिनानिन्यूप्यानिएवंस्थितेवमशेषस्यसावनस्यवांडीकरणीयानुपातःयदिकिंचिदूनैस्त्रि
षष्टिसावनाहैरेकाधिकाभ्यांडाहास्तदासावनावमशेषात्रःयातिनिःकिमितिवतुःषष्टिगुणयो
वमशेषस्यत्रिषष्टिहरःफलंवांडावमशेषःस्तनषड्विनक्रइत्यत्रावमशेषस्यवतुःषष्टिछेदः
इदानींवतुषष्टिगुणकल्पुल्यत्वाउनलोनीशस्तेत्रिषष्टिहेदएवावमशेषोजातः अत्रद्वादशगुणस्त्रिय
ःसूत्रेनिरोज्याइत्युक्तमतेहनिःत्रिषष्टिहरःअनलोरपवर्तनस्तेवमशेषस्यापिद्वादशगुणस्त
थास्यात्कलादिफलानेःषष्टिश्चगुणलो१२।६०द्वीतो२२०गुणकोनवतुगुणकस्थाने८०शीतिहरस्थ
ने७गुणलाब्धवामगुणकोदशनिरपवर्त्तितोलब्धेनतोगुणःभुक्तियेनतेनलब्धाश्चगुणेपागुणितः
फलंवेतिगुणस्यनाजकःरूपादशगुणकस्तथालब्धिरप्येकोगुणकःअथसुखार्थंमेकगुणकरूपाः

सप्तरूपहरेणापवर्त्तिनालब्धमेकमनेनैकेनगुणितःसएवांकोदशगुणकोनषष्ठिस्तेमछेषमेक
तेनापिदशगुणोगुणःसप्तनिर्नीज्यशीतिस्वनगनागसुतेनेत्यादिसर्वमुपपन्नं॥अथनोमानयनं
॥दिनमणार्द्धमधोगुणसंगुणंद्युगणसप्तदशांशविवर्जितं॥लब्धकलादिफलद्वयसंयुतःक्षिति
सुतश्चवकःक्षितिजोनवेत्तू॥८०॥अत्रर्गणस्यार्द्धितीयस्थानेत्रिगुणमर्गणस्यसप्तदशा१७ना
गेनरहितंएवमुपरिस्थमंशादिफलान्यानोमध्रुवोयुतोमध्यश्चोदक्षिकासनोनोमानवतिअथादिन
गणस्या८।५५।४४।३७।३०।इं४।५७।५२।१८।४५।मधस्त्रिगुणं१४।५३।३९।१५।दिनगणस्य८।५५।
५५।३७।३०।सप्तदशांशेन०।३५।०२।३७।३०॥वर्जितं१४।१८।३४।१८।मेनकलादिकंदिनगणार्द्धमं
शादिफलमान्यं५।१२।१०।५३।०४।नोमस्यरव्यक्षेनध्रुवो२।२१।२३।५८॥मुनो२।२६।३६।१०॥मध्योनो
मोजातः॥अत्रोपपत्तिः॥नोमस्यदिनभुक्तिरेकत्रिंशत्कलाःषष्टिंशतिःविकलाअष्टाविंशतिःप्र
तिविकलासप्ततत्वष्टंशाः३१।२६।२८।०७॥अथदिनस्यषष्टिकलात्मकत्वादर्द्धर्गणोनत्रिंशत्क
लागृहीताःअथस्थमेन०।३०त्रिगुणंकलादीनिसार्धकाकलाः०।१।३०।गृहीतापवंसते०।३१।३०॥

दो४

कयोजितौ रवनितेष्टनाड्यदिनसप्तदशांशजनितःस्वतःइष्टोनयुक्तोनगुणेनतिघ्नोवाइष्टघ्नगुरुत्थलं

नुक्कासकाश३१।२६।२८।०७ अधिके०।०।०३।३१।५३। षष्ट्यूणान्वितवर्जितो वेति गणितो क्रेःस्वतइष्टांके०
।०।०३।३१।५३। सप्तदशभिर्गुणितेदिने १।०। लभ्यतेयत्पुनर्ध्रुवांशात्मकलात्मकेफलेसाध्यतेनघुक्र
।। यतोरव्यहोरात्रेमध्योनोमएवध्रुवसंज्ञस्तेनरव्यहोरात्रादनंतरकालीनोशुक्रएवनवितुमर्हतीशु
पपन्नं।। अथबुधशीघ्रोच्चा।दिनगणःस्वतसंगुणितःइष्टगुणगुणःस्वगुणेनहृतःफलयुतःस्व
लुतेनलवादिनाबुधचलंनवतिध्रुवकान्वितं।।८१।। चतुर्गुणाद्रूगणेदिधेकत्रिगुणस्त्रिंशदधिक
शतेन१३०नक्षोलब्धेनोपरिस्थोयुतोसावेवांशादिबुधशीघ्रोच्चंमध्यंनवति।। परंयदिरव्यहोरात्रध्रु
वेनयुतंस्यान्नतद्यथा।। अरुर्गणः८।५५।४८।३७।३०।ध्रुवेतैःगुणितो३८।४२।५८। अधस्त्रिगुणो११८
।०८।५५।३०।। स्यात्स्वगुणेनहृतेन१३०नक्षोलब्धेनो०।५४।५८।३०परिस्थो१३८।।४२।५८।३०।। युतो४०।
।३७।५८। ध्रुवेण।०८।२१।४६।०६।। समन्वितो१०।०२।२४।०५।बुधोच्चंजातं।। अत्रोपपत्तिः।। बुधशी
घ्रोच्चभगणा१२९३६९८९८४ अस्मिन्शीघ्रोच्चभगणे६५७३१९६३४२५० अस्मिन्नूदिनैः१५७२९१६४५०००० ५५
लभ्यन्तेतदालब्धंबुधशीघ्रोच्चगत्यंशाःशेषेण १७९५३८३४२४० गत्यवयवैर्नलभ्यन्तेऽर्धंलब्धिः

यदिशेषतुल्येनारुर्गणेनबुधशीघ्रोच्चगतेरंशावलभ्यन्तेतर्ह्यूनदिनानिरुरस्मदानूपेणकिमितिफ
लंरुरःसावयवैर्नवतिघ्नतःस्वर्णद्वादशकेनेष्टेननाड्यनूदिनात्मकंसंगुणंस्यात्तेनागतेक्रिय
माणेल्पान्तरःस्वगुणेनोनूनोरुरालब्धःअसौद्वादशगुणस्तेनेष्टारुर्गणस्यापिद्वादशगुणत्वंलु
प्तेअथद्वादशकोगुणस्त्रिकोगुणस्त्रिकोणपवर्त्तितइतित्रिकंचतुष्कंचगुणकोजातोअत्रचतु
रंशात्मकगतेरानयनार्थंदिनगणःस्वतसंगुणितोऽस्तिसप्तदशघ्नोगुणगुणःस्वगुणेन
उनिरुद्धतइत्यादिसर्वमनवद्यं।। अथगुर्वानयनं।। द्युमणिनिधिकुनगेर्घ्नगुणोहतोलवकलास्वभ
क्तंध्रुवकेगुरुः। अरुर्गणाद्वादशनि१२राप्तमंशादिफलंध्रुवकेधनंपुनररुर्गणादेकसप्तत्या
७१घ्नंकलादिफलंधनफलयुतेध्रुवकेऋणमेवंगुरुर्मध्योनवति।अथाअरुर्गणो८।५५।४४।३७
।३०द्वादशनि१२नक्षोलब्धं४८।३८।३३।०७।३०।लवादिफलंगुरुध्रुवके१०।२८।५१।१२युतं११।४६
।५१।। पुनररुर्गणाल्कुनगेराप्त०।८।२३।३६।५३।३१।कलादिफलंधनफलयुतध्रुवे११।४६।५१।
ऋणं११।४६।४२।। गुरुर्मध्योजातः।। अत्रोपपत्तिः।गुरुर्दिननुक्तिः१०।४।५८।८।८ एवंशतोविप

लै ५०रेकपंचाशता कलाषष्ठ्यंशेषा१।ऋनपंचकलाघमाणाश्चतुर्भावनाघमाणेनोनिताधंच
कलास्तात्र०।०।०।५०।५१।।दिष्यांकंघ्रिक्रियसुखार्थपंचकलात्मिकानुक्तिःस्वीकृतासादिनद्वादश
नागेनलब्धेनेनाऋर्गणस्यद्वादशहरःफलमंशाश्चयेष्टांकोयद्येकसप्तत्यागुण्यतेनंदेकाकां
लासावयवा१।०।१०।२१।लब्धेनेत्यत्रचात्यन्तरत्वादवयवो०।०।१०।२१पिक्षातेष्टांकां०।०।०।५०
५१।।शोधनायदिनगणस्यैकसप्ततिर्हरःफलंकलादिशोध्यंजातमितिसर्वमनवद्यं।।अथशु
क्रशीघ्रोच्चानयनं।।ऋतुनिधिरूदिनेर्दशसंगुणालवलवाःस्वमृणंध्रुवकेसिनः।।९२।।अहर्गणो
द्विघ्नेकत्रषष्ट्याहृतेफलंभागादिधनंअपरत्रपंचपंचाशदधिकशतेन११५नक्षोलघुमंशा
दिकमृणंध्रुवकेनकर्तव्यएवंशुक्रशीघ्रोच्चंनवतिघ्नत्रध्रुवकश्रुतिपदेनसिनश्रुतिसाधारणो
क्त्यामपिसितशीघ्रोच्चंव्यजितंयतोमध्यःशुक्रोविरेवतस्यसोरवर्षान्तेध्रुवानावःपूर्णवक्रत्व
न्।उदाहरणं।।अहर्गणा९५५।५४।३७।३०दशगुणा९९।१७।२६।१५देकत्रषष्ट्यागतंल९।३२
५४।२२।३०।लवादिशुक्रशीघ्रोच्चध्रुवे२९।५२।३०।।धनंकर्तव्य२।१६।२५।२४।।मपस्माद्दिने१५५
=रत्ना।

नागघ्न०।३८।२६।९।१७।मंशादिऋणंगा२।१५।४६।५८।।एतच्छुक्रचलोच्चं।।अथोपपत्तिःशुक्रशीघ्रो
च्चस्यदिनभुक्तिः।।षष्ठ्यवतिकलाःसप्तविकलाचतुश्चत्वारिंशत्प्रतिविकलाः।पंचत्रिंशत्यष्ठ्यंशाः।।
९६।०७।४४।३५।।अत्रसुखार्थदशगुणादिना१०त्यक्तागेगृहीते१।४०त्रिनागेनःकलाहृतंगृहीतंऋ
तमेवंकिंचिदूनचतुःकलात्मकइष्टांकोलोजितो३।५२।१५।२५जातःतच्छोधनायेष्टांकेनसवर्णि
तेन१३९३५रूपं१सवर्णितं२१६००नक्रं१५।३०।०२हरःनाज्यस्यदशगुणत्वाद्दशगुणः१५५।०२
अक्रतिथ्योरूरोजातःशेषा०।०।२०।मल्पांतरत्वादुपेक्षितमतोस्मात्फलंयल्लभ्यतेतच्छोध्यमि
तिसर्वमुपपन्नं।।अथशनेरानयनं।।द्विघ्नोदिनोघःषष्ट्यागछेन्नक्षोलिप्ताविलिप्ताध्रुवकेस्व
भार्कैः।।अहर्गणोद्विघ्नगुणः१९।१।२।२९।१५।।द्विघ्नेकत्रकलादिफलात्मको१९।५१।२९।१५।।पर
त्रपंचपंचसिनर्नक्षो३।५८।१७।५१।।लघुंविलिप्तादिएतत्फलघ्नं१९।५५।२७।३३।।शनिध्रुवके१।५
।७।१५।सुतं१।५।२७।१०।मध्यःशनिर्जीतः।।अत्रोपपत्तिः।।किंविघ्नत्रक्षोविंशतिविकलाषष्ठ्यं
धिकलिप्ताघ्नमिता२।०।२२।५२।शनेर्दिनगतिः।तत्रद्विगुणेदिनलिप्तैलब्धेशेषेणायत्फलेनस

CAMBRIDGE UNIVERSITY LIBRARY

वर्णितेन११७२रूपं१सवर्णितं२१६०००नक्रमवाप्तं१५७हरोजातोनेनरूपेनक्रोविकलात्मकन
क्रेरवयवा०।२२।५२।लभ्यतेरूपस्याद्विगुणत्वाद्धरोपिद्विगुणितः३१४फलंविलिप्ताषष्ट्यंशात्मक
मत्रविलिप्ताफलाभ्यांहरःषष्ट्यानक्रोलब्धं५हरोजातःशेषमल्पात्तरत्वाद्उपेक्षितमेवध्रुवेक्षेप्यं
गत्यवयवत्वादितिसर्वमुपपन्नं॥अथचंद्रोज्ञ॥दिग्निगजेनेष्वहतादिनोद्यःक्षेप्योध्रुवांशेषुनवद्वि
धृज्ञे॥८३॥अहर्गण८।५५।४४।३७।३०॥एकत्रदशसिनक्रो०।५८।३४।०।१।४५परत्राशीत्याऽऽनक्रो
०।०९।४६।११॥२०॥लब्धान्यांफलान्यांध्रुवांश२।१३।२५।०।शेषंभुक्तो२।१४।३।३८विघट्यजातं॥अत्रो
पपत्तिः॥चंद्रोह्यस्यदिनभुक्तिःषट्कलाश्चत्वारिंशद्विकलाकिंविहृनाचतुष्यंत्रिंशद्विकलाषष्ट्यंश
०।०९।४०।५३।५९॥अस्याःखंडद्वयंतत्राद्यं०।०९षट्कलामितंदिनदशमांशेनलभ्यतेद्वितीयं०।०।४०।
५३।५९॥सवर्णितेन२४५३।५९रूपं१सवर्णितं२१६०००नक्रमात्तऽऽ।०१मल्पशेषमल्पात्तरत्वा
दुपेक्ष्याष्टाशीतिभिर्नाडीकोद्वितीयखंडोपादानार्थं कृतइतिनिर्दिष्टंतेनैरित्यादुपपन्नं॥अथचंद्र
पातः॥तात्कालिकःखदहनेंदुनसंघःषट्कषट्कशरफलमंशाः।स्वंध्रुवकेकुमुदिनीपतिपातोरुमार्गे ५७

रिहकोपिनमेवर्धाच्चहर्गणस्त्रिंशताडितःरर्णायशा१८।४५।षट्घ्यधिकैःपंचनिशतैः५०६
न्नैकोलब्धं०।३१।३४॥३५॥मंशादिध्रुवके१०।५।११।२३।लुतं१०।५।४२।५७चंद्रपातोजातः॥अत्रोपप
त्तिः॥चंद्रपातस्यदिननुक्तिस्त्रिकलादशकलासत्रिनागाश्चष्टचत्वारिंशत्यष्ट्यंशाः०।०३।१०।४८।२०।
अनयासवर्णितयाभा११७२रूपं१सवर्णितं२१६०००नाडीमात्त१८५२।फलंसुखार्थंत्रिंशस्य३०हृणं
५९६हरोजातस्त्रिंशद्गुणफलमंशाः॥अथचंद्रपातनुगणेशं२३२३।११६८राशीकृतेशं२८११३४०१६।
नूदिनेषु१५७१८१६४५०००नक्रेषुलब्धं५९६।अंशास्येदिनगणस्त्रिंशद्गुणशुद्धिसर्वमनवद्यं ५८
वमन्येषामप्युक्तपातादीनांयथासंभवंगुणनाजकर्मकल्प्यतेलब्धर्क्षगणादपिसाध्याः॥अथसो
रवर्षान्नक्रवाएवमत्रेनस्त्रीकार्याःवार्षिकगतेरल्पत्वात्॥अथास्मादेवार्कगणान्यकारांतरेण
ग्रहानयनं॥लंकोदयादिनगणाच्छशिषट्कशरकदिग्निर्नगाष्टनगनृतिथिनिःक्रमेण॥देवाष्टघ्ना
कशशिनिःशरसाग्निवेदसिद्धैःखखाब्धिदहनाब्धिमितेंदुनिघ्न॥८५॥नूपाब्धिलोवनरसैःखख
खाब्धनंदनंदाब्धिनिर्गुणखाब्धिगजांकनागैः।खाब्धाष्टषड्गजधृतिघ्नमितेश्वनक्षागादिकानिहि

फलानि रवेः सकाशात्॥ ९९॥ विधोः फलं रवब्धिगुणं विधेस्तयं रूपं वाः स्वस्वफले संमेताः॥ तेवान
वंति घुवराः क्रमेणादिकः स्यात्फलमेवमनुः॥ ९७॥ वैत्रसितादिगतास्तिथिसंघ इत्युक्तप्रकारा
नीतो हर्गणोलब्धेन १०००० गुणनीयः अथास्मान्नशिषद्वशकादिन्नि॥ १०१४९१ नौगात्तेनगणादिफ
लमेवमूर्ध्वमधोनवति॥ अथास्मालब्धगुणाद्धर्गणान्नगाष्टनगचंद्रतिथिन्नि १५१७९ नैक्षात्तेनगा
णादिफलेन विंशत्या २० गुणितेनवंडस्य खवेदाप्तफलेनोनयुतः क्रमेणोमध्यश्चंद्रोनवति॥ अथास्मा द्धवा
ष्टखवांकशशिन्नि १९०८३३ नैक्षादवाप्तेन फलेननोमध्रुवोयुतोमध्यः स्यात्॥ एवं सर्वेषांध्रुवाः स्व
स्वफलयुतामध्याः स्युः यथा रसाग्निवेदसिद्धा २५४३ बुधशीघ्रोच्चफलाप्तेरूनः खखाब्धिदृ
नान्त्रयमंदवो १२०३६०० गुरोः नृपाब्धिलोचनरसा ६२४१६२ शुक्रशीघ्रस्य खखखान्नयनंदनं
दाब्धिनः २९९०००० शनेः॥ गगनखान्त्रगजांकनागाष्टनष्टशून्यं श्वंडो ज्ञस्य खाद्याष्टगजंधृतंशोः
१९८६८०० राहोः॥ उदाहरणं॥ अहर्गणा ९।५५।४४।३१।३०॥ लब्धेन गुणा ९९२९०६।१५ छशिषद्व
शकादिन्नि राप्तं ९।४१॥१०॥ मंशादिः सूर्यः॥ अथोपपत्तिः॥ ग्रहानयनेनगणागुणकारः नूदिनानि
हरः॥ फलंनगणादि-अत्र तुलवादिफलाप्तेनगणाएवलवाहतागुणाकाः कर्तव्यातदानूदिनाष्ट

फलमंशादिर्भवतिनुगुणकेनहरेलब्धगुणेज्यवर्त्तितेफलंहरोलब्धगुणश्चहर्गणोजायतेएवंशशि
षद्वशकादिशरवेरंशादिफलाप्तैर्हरोजातःउपपन्नलब्धहतादहर्गणा९९२९०६।१५। नगाष्टनगरूतिथिन्नि १५
७९८१ यातद्द।३२।५१।१२ विधोः फलमंशादिर्विंशत्या २० गुणितैः ४।१०।४९।४४ वंडध्रुवे ११।७।४१।३० युतंशा १८।३६
।१४ मध्यश्चंद्रोजातः॥ उपपत्तिस्तुलब्धघ्नदिनेभ्यः १५७९६४५०००००००० श्चंडब्धिकैः ५७५३०००००० लं
वीनतैः २७९११८००००० शतंलब्धगुणाहर्गणलवादिफलाप्तैरूनः चंडस्यभवति॥ अत्रहरस्यावयवोपादाना
र्थंहरोविंशत्यामुपितोजातः १५७८१।२० शेषमल्पत्वादुपेक्ष्यनगाष्टनगरूतिथयइतियुक्तंभाजकगुण
केनविंशत्याफलमपिगुणितंभवतीतिसर्वमुपपन्नं॥ एवंचौमस्यलवीकृतवक्रैः ८२६८५८२७९२० लैर्हा
रितानिरूदिनानिभाजितानिलब्धं १९०८२।४५ मध्योनच ११५ मुपेक्ष्यदेवाष्टकेंदोःशशिनोहरभक्तोनेनल
ब्धहर्गणाद्दशंपा १२।१०।५० ध्रुवेरा २१।३२।५८ मुतंरा २६।३६।१० मध्यो बौमः॥ अथबुधशीघ्रोच्चनगणेभौ
७१९३९८९८४षष्ट्यधिकैशतत्रयात्३६० प्रैर्युतैर्लब्धहरेषु ४३८३१०१२५००००० नाप्तेषुलब्धं २४४३६
।५ शेषं ०।५ मल्पत्वान्नरघुपेक्ष्यरसाग्निवेदसिद्धा हरः कृतस्तेनलब्धहतार्गणादर्शं ४०३१५८।३३ लवा

दिक्षवेद।रसा४६।६।युतं१०।२।२४।४।३२बुधशीघ्रोच्चभगणाः३६०।लाप्तिलब्धोऽहर्दिनेभ्योऽवशेषात्तेभ्यो
४३८३१०।१२५।०००००गुरुशनैश्चरभगणाः३६०२२६४५५रात्रं१२०३५००।०।०८।शेषमुपेक्षणीयत्वाद्विहाय तज
मेदवोऽरः कृतोनेनलब्धाहर्गणाद्रात्रं।०।५८।३०।१८।ध्रुवं१०।२८।५७।१२।युतं११।०।१४६।४२।मध्ये
जातंऽथभगणाः३६०शेषेभ्योलब्धगुणेभ्यो नैगुजशीघ्रोच्चभगणाः७०२२३७४८२रात्रं६२४१६शेष१२
८६७३२८मुपेक्ष्यनूपाद्विलोचनरसाहरः कृतोनेनपूर्ववद्रात्रं१५।५४।४८ध्रुवं०।२८।५२।३०।युतं
०२।१५।४६।५८।शुक्रशीघ्रोच्चंजातं॥अथपूर्ववदहर्दिनेभ्यः शनिभगणैः१४६५६७२८८।रात्रं२८९०
५०४मधिकमल्पान्नरत्वाद्युपेक्ष्यखरवान्नेनंदनंदाब्धिनोहरोजातस्तेनात्रं०।२८।५५।१०॥ध्रुवं०।१०५
।०७।१५युतं०।१०५।२७।१०।शनिजीनः॥अथचंद्रोच्चभगणैः४८८१०५८५८ऋक्षाप्तेभ्योलब्धाहर्गणेभ्यो
दिनेभ्योलब्धंद८९८१शेषं३३८५२७३०२मल्पोनत्वमुपेक्ष्यगगनखाब्धिगजांकनागाहरः कृतोने
नाद८८०००यं०।१।०६।२०।२८॥ध्रुवं०२।१३।२५।०१॥युतं०२।१४३१।२१।२८।चंद्रोच्चंजातं॥अथरा
हुभगणैः२३१११६८ऋक्षांशाप्तेभ्योलब्धगुणेभ्योऽहर्दिनेभ्यो४३८३१०।१२५।०००००लब्धं१८६७३७

५६.

शेष४८८२११८४मल्पान्नरत्वादुपेक्ष्यखाब्धिखवह्निजघ्नतो१८६८००हरः कृतोनेनाहर्गणालब्ध
गुणाद्रात्रं००।३१॥३४।२७ध्रुवं१०।०५।११।२३॥युतं१०।०५।४२।५७चंद्रपातोमध्योजातः एवमन्येषा
मप्युक्तपातादीनांभगणैर्दिनेभ्योहरात्॥गुणकाऋक्षसंज्ञवंशसाध्यदिनगणात्फलमानीयः ध्रु
वकेषुगान्मध्यसाधनं॥अथगतिसाधनं॥महीमिताद्दहर्गणात्फलानिखानितर्कलाः॥नवनिमध्यमा
ऋमान्नवसदीषुनुक्रमः॥८८॥एकमहर्गणं कृत्वाध्रुवरवऋकृतोदिनसंबन्धक्षकृतोभगणादिक
लमितियानियस्यचक्रस्यानिफलानितानितानिदिननुक्रमेणवक्ष्यन्ति।तथासूर्यस्य०।०।०।५८।०८।१०।
२२।चंद्रस्य०।०।१३।१०।३४।५२।४७।भौमस्य०।०।०।३१।२६।२८।०७॥बुधशीघ्रस्य०।०।०४।५।३२।
१८।२८।गुरो०।०।०। ४।५८।०८॥शुक्रशीघ्रस्य०।०।०१।३६।०७।४४।३५॥शनेः॥०॥०॥०॥०२।००।
२२।५२॥चंद्रोच्चस्य०।०।०।०६।४०।५३।५६॥चंद्रपातस्य०।०।०।३।१०।४८॥२०॥एवमन्येषामपि
दिननुक्रमः साध्याः॥अथोपपत्तिः॥वेदराशिकेसतिदृग्दिनमितादृग्गोनकल्पनगणालभ्यन्ते
तदैकेनकिमितिफलंनगणादिदिननुक्तिः॥पूर्वोक्तयोजनगतेस्फुटत्वमुक्तंसेवेदानीमनुल्येति

विरोधशंकोपरिहरन्नाह॥ समागतिस्तुल्योजनेनेत्यनः सदासदानवेत्॥ कलादिकल्पनावशान्मृदु
दुनाचमास्मृता॥४९॥ ग्रहाणांदिनगतिःपादोनगोदृष्टितुमितयोजनैः किंविहीनैस्तुल्यैवसर्व
दास्वस्वकक्षासुस्यात्॥ यतुकक्षायोजनेषुलिप्ताविलिप्तादयःकलिताःसंनिहदृशेनकाचिन्मदाक
र्षिछायानवति॥ अयमृदुदुतमत्युपपत्तिपूर्वंयोजनगतितुल्यत्वकारणंकक्षाःसर्वाअपिदिविष
दोवक्रलिप्ताकिताःस्तातेनचोलघुनिमहतिस्युर्महत्यश्चलिप्ताः॥ तस्मादेतेमध्यशशिजशुक्र
गुंजादित्यतोमेज्यमंदामंदाकोताइवशशधराक्रान्तिक्रान्तःक्रमेण१००॥ यतोयहाणांजायोजन
मध्यःकक्षःपूर्वमुक्तास्ताश्चापिचक्रस्थलिप्तानिःपोज्यशशतांधिकहृतुतामिता।२१६००निष्क्रिक्रिनाश्च
तोल्यप्रमाणेकृतेन्याःकलाःस्युः। वक्रयोजनप्रमाणलिप्तास्युःयस्माद्हेतोःकक्षामंडलस्थलघुत्वेत
त्तत्याःकलाश्चापिलघ्वीमहतिमहत्यस्तस्मात्कारणाद्वक्रसकाशादूर्ध्वंस्थातुधशुक्रविकुजगुरु
शनयस्तेक्रमेनमंदगतयश्चगढतोनांतिनपरमार्थमंदंव्रजंतिमंदाकोताशब्दव्याजेनछं
दोपिनिरूपितं॥ यथा॥ सर्वोच्चस्थावृहस्यकक्षासप्तत्रयुग्मिताजिनरामसंख्या३२४००० वक्रलिप्ता

६०

=छ

किता॥ अथानुपातगायदिचक्रकलानिःकक्षाप्रमाणनियोजनानिलभ्यतेतदैकयाकलयाकिमिति
चक्रकलानि२१६००भक्तकक्षानक्षाप्ता१५एनियोजनैरेकाकलावंद्रीभवतितदुपरिबुधकक्षा१०४३
२१० वक्रलिप्तानक्षाप्तैः ४८ ४१० २१६०० किंविदधिकैःसपादाष्टचत्वारिंशद्योजनैरेकाकलातदुपरि
शुक्रस्य २६६४६२९क २१६०० स्थवक्रलिप्तानक्षाप्तैः किंविदधिकैःसत्रिनागत्रयोविंशतियु
तशतमितैर्योजनैरे ००१३३ ००७८२९ २१६००० काकलातदुपरिरवेःकक्षाः४३३१४९७।०२ चक्रकला
नक्षाप्तैः २०० ११४९७।२ २१६०० शतद्वयमित योजनैःसप्तसप्तत्यालुतशतत्रयमितैर्योजनै
वक्रक लानिर्नक्षाप्तैः किंविदधिकैःसप्तसप्तत्यालुतशतत्रयमितैर्योजनै २३७८ १००३१ २१६०० किंविदधिकै
रेकाकलाभवति तदुपरिगुरुकक्षा५१३७४९२१ वक्रलिप्तानिर्नक्षाप्तैः कक्षा१२१९९
वींविंशत्यूनचतुर्विंशतिशतमितैर्योजनैरेकाकलाभवति। तदुपरिशनेः
७८७ वक्रलिप्तानक्षाप्तैः किंविदधिकाईसप्तितेनवत्यूनषट्सप्तत्रयमितैर्योजनै रेकाकलाभव
तिनदुपरिनक्षत्रकक्षा२५९८९९८५० वक्रलिप्ता२१६००भक्तैः किं ५९१० १२७८७ २१६०० विंशदधिकद्वा

दशमरुत्स्वमितो | १२।३१ | भोज्यनेरेकाकलानवतिलब्धाभागःभागैःत्रिंशद्भाराशिःलूमध्यान्ततःस्थान
वह्नेषुसूत्रेषुसत्र | २०२५० | यरूकालगतिलूत्रागतित्रागतोयरुस्तस्यनकदाप्तांशराश्यंशकलाद्या
ऊह्यते॥ नक्षत्र | २१६०० | कदाप्तास्तत्वार्षिकगतिभोज्यनामिसदिनाज्यतेतदाकिंचिदधिकेकोनष
ष्टिविकलात्मिकावार्षिकीगतिर्लभ्यतेतदाकल्याद्यागतेरत्नावःएवमन्येषामपिकलाःकदावशालब्धा
मरुत्यज्यतेसाः॥ इतिसिद्धान्तशिरोमणिव्याख्यानेचत्यदृमुद्धिः॥तथारुर्गणादोविशेषः॥ अनीष्ट
वारार्थमरुर्गणश्चेत्मेकोनिरेकस्तिथयोपितदृत्॥तदाधिमासावमशेषकेवकल्याधिमासावमऊ
नेने॥१०१॥इरुहिमस्यांतिथौभोवारोआगतःसचेदरुर्गणेनलभ्यतेतदैकछुकेनारुर्गणेनैक
हीनेनवायथोनीष्टोवारआगछति॥तथाचूतेनयरुःसाध्याःअतःसृष्ट्यादौरूर्णेरुर्गणेरविवारस्त
तोरूपेरुर्गणेवंद्रवारःएवमुदिनमेकेकोवारोवर्द्धते॥एवमत्रवाराःसावनास्तिथयःपुनश्चांद्र
सदंतरमवमानिश्चत्रस्थेमेपतितेमध्यमकर्मण्यगृहीतेमेकताघटते॥अपतितेगृहीते
निरेकतेतिलुप्तिलुप्तमेवसोत्कंत्वंवतउपलब्धिरनीष्टवारोनवतिःअथतेनतोविशेषःतिथयो
=मेकर्णं

पितदृदित्यादिसदादिनगणोःसेकस्तदातिथयोपिसेकाग्राह्याः॥अरुर्गणेनिरेकेतिथयोपिनिरेका
त्रत्रेनउक्तंनवतिश्चवमशेषाचंद्रकीनयनेकोघाहतेरेकहतेनुविश्वेन्दूनारूशेषेविहतेलवाद्यं
रविघ्नतिथ्याप्तमित्यादौलाघ्रेवाघ्यासिथयोगृहीतास्तासेकाकृत्वाद्वादशगुणाभोज्याइतिसेकत्वेनिरे
कत्वेनुरेत्रद्याप्तावत्यस्तिथयस्तानिरेकाःकृत्वाद्वादशगुणाभोज्याएवमधिशेषाछसिमासलब्धेत्यादौ
सेकारुर्गणएवेधिमासशेषमपिकल्याधिमासेनुनंनवतिकल्याधिमासानामरुर्गणस्यगुणत्वा
देकगुणोगुणंएवशेषेधिकोनविनुमर्हनीतिरतोन्यथानिरेकत्वएवंन्यूनारूशेषेविहनइत्यादौ
सेकत्वेरूपगुणानिकल्यावमान्येवावमशेषभोज्यानि॥निरेकत्वेकल्यावमैरहितमवमशेषमव
मशेषत्वेनग्राह्यमतः॥घटिदिनमवमशेषस्यकल्यावमैरूपतलः॥॥अथलघुदिनगणगतोवि
शेषः॥अथैवमेवाल्पदिवागतेपिमेकंनिरेकंनुतदावमार्गेतथाधिमासस्यतिथिगृहीत्वालघु
र्दिनोघःसुधियाप्रसाध्यः॥१०२॥यथामरुत्यरुर्गणेमेकतानिरेकनापुक्तातथालघुदिनगणेपिमे
नुमरुत्यरुर्गणेकल्यावमैर्गुणितमेकस्यावमाग्रेभोगोविभोगश्चअत्रत्वंवमशेषंमेकंनिरेकंवाक

स्यार्यभटोक्तिर्नाम्नाधिमासशुद्धिर्यादृग्वक्ष्यमाणा तादृग्वक्ष्यमाणा तिथ्यादिशुद्धिरधिमासोक्तितदा४

त्रिघ्नंयतोलब्धंगुणानयनेवमाद्येरूपगुणास्तिथयश्चतुःषष्ट्यानाज्यन्तेनरूपगुणस्यैकस्यगु
तोनताअनयोपवर्त्यकिंचिदूनषष्ट्यलानिकृत्वा६३।५४ स्थानेचतुष्षष्टिरत्वेसिद्धेस्वीयकरान्त्रा
तुरंग७०२लवेन०।०।५।०८॥लुप्तस्यैकस्य१।००।५।०८॥वर्षाग्रेयोगवियोगावित्यनुक्तमप्युचि
तंअल्पान्तरत्वादर्कस्यापितिथीनुपादानेचेन्दोस्तिथिषुसंयोज्योक्तप्रकारेणलघुदिनोघ
इतिपदेनमध्यादिनोर्वाधिमासतिथयोनयेत्याइतिसूचितंयतोहरद्धरणेधिमासानागलब्धा
वंनविष्यंति॥लब्धहरणंस्फुरव्यादात्रर्धसाध्यतेतत्राधिमासस्यानयनाभावःअतोधिमासम
नवेत्तिथयोवश्यंग्राह्याः॥अथाधिमासगतोविशेषः॥स्पष्टोधिमासःपतितश्चलब्धोमदीयदावा प
तितोप्यत्रैलब्धःसैकैर्न्निरेकैःक्रमशोधिमासेस्तदादिनोघःसुधिमाविधेयः॥१०३॥ १ रूत्वामु
तोनेक्रमशोधिशेषंदिनीकृतेःकल्पाधिमासैःसैकान्निरेकान्मधुमातमासात्ततःप्रसाध्यो.
रवेलुपुष्पवतोः॥१०४॥अत्रात्रहरणंनयनेधिमासस्मारुतात्कल्पगतसौरदिनगणात्कल्पसौदि
नैर्धिमासानल्पत्वेतेमध्यमनयनेनकल्पगतसौरदिनानांमध्यमत्वात्कल्पसौरदिनानांमध्य

६२

स्यष्टांतरानावावाअथानेनमानेनाधिमासोलब्धिंनलभ्यतेस्पष्टसूर्यसंक्रांतिस्फुटांडमासमुल्ब
ध्वापतनीत्यादिनिरूपणैःस्पष्टोधिमासःपतितःतदालब्धाधिमासास्त्रिरेकान्कृत्वाबुद्धिमतार्हरणैः
साध्यःतथाहधिमासशेषमागतनक्षत्रांशकुलिप्तैःकल्पाधिमासैर्लुप्तंकर्त्तव्यंतथातदाचैत्रादिग
तमासान्त्रिरेकान्कृत्वापुष्पवतोरविवर्षौसाध्यौ॥एकलोक्त्यापुष्पवतोर्दिवाकरनिशाकरइत्यमरा
दिति चैत्रादियातस्तिथयःषष्यष्टेत्यादोरविघ्नतिथ्याख्यामित्यादौचोपलक्षणम्॥अथस्पष्टो
पतितोधिमासोमध्यमानेनतुल्यःस्यात्तदालब्धाधिमासास्त्रिरेकान्कृत्वाहरणैःसाध्यःतदा
कल्पाधिमासदिनै४३२००००००रधिमासशेषंवर्जितंकर्त्तव्यंतदातदाचैत्रादिगतमासा
स्त्रिरेकान्कृत्वावंशर्क्कैःसाध्या॥अत्रोपपत्तिः॥ग्रहाःखलुखलुस्पष्टगत्यात्रमानेनयेमार्यतो
मध्यमानमस्ति॥मन्दमध्यमपमानंकल्पितंतदनुपातेनतःस्पष्टेनचंचलत्वादनुपातकर्त्तुने
शक्यते॥तेनस्पष्टोधिमासःपतितश्चेत्तदाचलब्धोपिग्राह्यःनपतितश्चेत्तदालब्धोपित्याज्यः॥मध्य

ममानयास इत्यादिकृत्वालुप्तोनंक्रमसोधिशेषमित्यादेकल्पाधिमासदिनयोगविधि
मासशेषलुप्तोयतोधिमासानांसेकत्वेदिनगणस्त्रिंशतादिनैरधिकोनवतिनिरेकत्वेहीनशेषं
तुमध्यमानजमतोयावद्भिर्दिनैर्मध्योरुर्गणोधिकऊनोवाहतस्तावद्भिर्गुणैःकल्पाधिमासेरधि
शेषंलुप्तोनिलुप्यतेधिशेषस्यप्रत्यहंकल्पाधिमासतुल्योपपत्तेवान्॥अथयत्रैवमधिशेषं
लुप्तोनितंगृहीतंतदायेत्रादिमासाश्चपियुप्तोनितानवतियुप्तोधिमासशेषोधिमासेनातरि
तःकृतइति॥अथस्यष्टेधिमासेमतिसेकतायामकृतायांपूर्वमासतिथयोलभ्यन्तेनतुवर्तमा
नस्थेवंनिरेकतायामग्रिममासतिथयोलभ्याःस्युर्नैषस्यातःसेकत्वंनिरेकत्वमप्युचितं॥अप
बुद्धिगतोविशेषः।बुध्यागमेत्वपतितोपिसन्नत्यन्तेचेद्बुध्यानदारवदरुनेलुप्तादिनोद्यः॥एत
द्विदंतिसुधियःस्वयमेवकिंतुबालावबोधविषयेमयकानिरुक्तं॥१०५॥बुध्यानयेनेखरामो
रुक्तेवाधिमासास्तुरोषंनवेबुद्धिरूनाकृनाडीविहीनमित्यत्रखरामेरधिमासोलभ्यस्पष्टस्तु
नपतितस्तदालभ्योपिनयात्यः चेत्कृत्यंतदाबुद्धिरल्पानवतितमासोरवींदुमासांतरंनगृही

स्यादतःस्पष्टोपतितोनलभ्योपिनयात्यतस्मिन्नहीनेत्रिंशदधिकाबुद्धिरेवगृहीतानवतिताराुर्गणःसा
ध्यइतिसुक्तिःसुगमापिबालावबोधार्थमयोक्ता॥अथाधिमासलक्षणं॥असंक्रांतिमासोधिमासःस्फु
टःस्याद्विसंक्रांतिमासःक्षयाख्यःकदाचित्॥क्षयःकार्त्तिकादित्रयोनान्यतःस्यात्तदावर्षमध्येधिमासद्वय
वं॥१०६॥असंक्रांतश्चंद्रोमाससंज्ञकःयस्मिन्संक्रांतिद्वयंनवतिसक्षयमासस्मृतःकदाचिज्जव
तितदाकार्त्तिकेमार्गशीर्षेयोषेवानवति।नान्येषुमासेषु॥अथयर्हिक्षयमासस्तदाद्यूनमध्येधिमास
द्वयंनवतिएकःक्षयमासात्पूर्वमासत्रयांतरेनवति॥अथरोपिमासत्रयादूर्ध्वतोनवति॥अत्रोपप
त्तिः॥कालेनयेनेनिपुनःशशीनाक्रामन्यवक्रंविवरेणगत्वा।मासःसवांडोंकयमार्क्षरामाग्नि
ऋषवस्तत्कुदिनप्रमाणमितिस्फुटंचक्रकलाः२१९००गुण्यंतरेण७३१।२९॥४२नक्षालब्धं२९।३१।५०
मेतिःसावनदिनादिर्मध्यश्चंद्रोमासः॥अथसंवांगरामा३९५स्तिथयः१५खरामा३०साद्रिरसा
२२।३०कुदिनाद्यमर्कैरत्रस्थार्कमासोर्क१२लवप्रदिष्टइतिपंचांगरामादिदिनाद्यस्यद्वादशोनागः३०।
२९।१९।३२॥परिसावनदिनेर्मध्यसौरोमासोनवतिस्फुटःसौरोमासस्तुरविगतिवशान्यूनोधिक

ष्यनवतिसदात्वेकषष्टिकलात्मिकाद्यैगतिर्द्दृस्तदासाद्यैकोनाविंशतादिनैः किंचिदधिकैः २९।१०
)३०। सावनेऽर्कीराशिमतिक्रामतितत्रांऽमासादग्त्यो रविमासोनवतिएवं रविमासस्यपरमा
ल्पताऽतोचांऽमासिसंक्रांतिर्द्दृस्यसंभवोजायतेएकषष्टिगतिस्तूच्यिकादित्रयेर्कस्यसर्वगतेर
ल्पत्वात्संप्रतिवर्द्धकालंनवतिश्चतःरूयकार्त्तिकादित्रयोनान्यदेत्युक्तंपूर्वमीमत्रयानंतरंपूर्वमपि
गतेरपचयात्सोरोमासोवर्द्धतेस्तत्रचांऽमासस्यलघुत्वादसंक्रांतस्यावश्यंसंभवइतिवर्षमध्येधि
मासद्वयमुत्पद्यतइतिसर्वमुपपन्नं॥ अथद्वयमासंसंभवकालाः॥ गतेऽह्यहिनंदैर्गतेशाककाले
तिथीशैर्नविष्यत्यंगाद्रसूर्यैः॥ गजाग्न्यग्निभूमिस्तथाप्रायशोयंकुवेदैर्युवर्षैःकविज्ञैकुविश्वे॥१७॥
षट्त्रिंशन्यूनसद्रस्वर्द्धृमितेशाकेगतेसतिसंद्रयमासोनाब्दिनंदैर्मितेशाककालेगतेद्रयमा
सोगनइत्युक्तिमेवतथायंचाशताधिकशतोत्तरसद्रस्वमितेशाके ११५द्रयमासोनविष्यतिअथं
गाद्रयसूर्यै १२५६मितेशाकेनविष्यति॥ तथागजाग्न्यग्निभूनिः १३१८द्रयमासोनविष्यति। एवमु
पदिश्यसंकेतोनोपसद्रतिप्रायेणकुवेदैर्युवर्षैः५१द्रयमाससंभवः अथांगाद्रसूर्यै १२५६कुवे
दैर्द्दृ१४१मिर्मुनौ १३९७एभिरूनवतुर्दशशतेद्रयसंभवः एवमष्टाविंशत्यधिकैःपंचदशशतैः द्रय

संभवएवमन्यत्रापि। अथसंकेतांतरेणप्युपसंहारः क्वचिदूनविंशत्यावर्षैरपिअथाभूनचतुर्दश
१३९७मितेशाकेद्रयसंभवेसत्यूनविंशत्या१९विरहितो १३७८पिगजाग्न्यग्निभूनिद्रयसंभवोनव
त्येवमन्यत्राप्यूह्यंप्रायशश्चेत्यनिसमञ्जोननार्षमुक्तं॥ अत्रोपपत्तिः॥ मेषादौसूर्यगतेरल्पत्वा
त्सोरोमासाउपचितानवंतिचांऽमाश्चत्वारः अतएकविंशतिदिनामितालंभुद्दोनाऽपदेनास्यधिमा
सःसंभवतिनास्मिन्द्दोतेकार्त्तिकादित्रयेद्रयमासःसंभवतिनान्यदेति एकविंशतिदिनाभुद्दिःपुनः
कुवेदैर्द्दृ१४१वर्षांतरेकालेभवति॥ यथा॥ अब्धिनंदैर्द्दृ९७४मितेशाकेद्रयमासोद्दृहः तत्रत्याभु
द्दिः। यतोद्वापरांतेधिमासानिशेषाश्चतुःशरनाग्न्यूर्वंकलेर्गताद्या३१९४नंदाब्धीद्दुगुणामिताश्चाब्द
द्दिनंदैर्हृताश्चदाजाताः॥ द्दिघाद्या४१५३द्दिरामै३२नंक्ता१२९॥४६॥५२।३०॥ विनक्तंखरामै१५३
कलेरधिमासाः॥ शेषं २१।१२। ५२।३०॥ शुद्दिर्जीनाएवंकुवेदैर्द्दृ१४१निरधिकेशाके १११५तिथीस
मितेशुद्दिः २१।१९।१५ एवंमंगाद्रसूर्यमितेशाके १२५६शुद्दिः २१।२५।३१।३०॥ अत्राष्टांशत्रयाधिकष
ट्टीनि ६।२२।३०। रधिकाशुद्दिर्भवति॥ तथाविधाकुवेदैर्द्दृ१४१वर्षैरेवंनवतिकुवेदैर्द्दृनाशुद्दी
सोध्यमानाश्चांद्दिघाद्या१४१द्दिरामैः ३२फलं ४।२४।२२।३०॥ खरामैः ० फलं ४।४२॥ मनोरेक

ज्ञ०द्वा२रा१०।शिव११घ्ना१५५१खुक्रं१५९०।०९।२२।३०॥ खरामेः खषघघाद्रि६।२२।३०॥एतद्
न्तरेक्षयमासोवङ्कालंसंनवतिघ्नंतः कुवेदेंदुवर्षैः संकेतः कृतःकदाचिन्यूनविंशत्या१९दात्तरेपि
क्षयमासः तेरपि१९हिघाद्रिरामेः खरामेश्चनक्षाघ्न्यादिनाशुद्धिः१०।१३।३१।३०॥नवतिएतद्
तरेष्वधिमासासंनवोनवतिघ्नायनोनविंशन्यूने रपिकुवेदेंदुवर्षैः क्षयमासस्तत्रशुद्धिर्दिनादिः
२९।५२।४५। अनेनैवानिघ्नायनगजाघ्निनूनिः क्षयमासंनवांगीकृतइतिसर्वमुपपन्नं॥अ
थास्यप्रश्नमाह॥ यत्रोक्तंफलकीर्तनायमुनिनिर्वर्षेधिमासंदृश्यंतत्रब्रूहिकयंकदाकतिषुवाव
र्षेषुतत्संनवः एवंप्रश्नविदापरेणगणकःदृष्टेविजानातियस्तंमन्येगणकाङ्कुकुमलवनोद्यो
धनेनास्करं॥१०८॥स्पष्टार्थं॥ ॥इतिसिद्धान्तशिरोमणिव्याख्यानेधिमासावमादिनिर्णयः॥ ॥अ
थपरंविधिः॥ प्रोक्तोयोजनसंख्याकुपरिधिःसप्तागनंदाङ्गयम४९६७स्तघ्नाःसूःकुनुजंगसायक
नुवो१५८१यत्रोच्यतेयोजनंयाम्योदक्कुपरयोपलात्तरंतन्नूवेष्टनं४९६७नांसै३९०हृतंऋक्षस्य
पुरात्तराघनुरुज्ञेयंसमंयोजनैः१०९॥ त्र्यश्विशून्यैः पंचनिःयोजनानांसहस्रैर्नूपरिधिःप्रो
क्तः परिधिर्वेष्टनंअत्रहेतुमाह॥ यस्माद्देशांतस्यपरिधेर्विस्तारःकुनुजंगसायकनुवो१५८१यो

जनंप्रोच्यतेजातावेकवचनं॥तद्हिस्मारणकाशीत्यधिकपंचदशशतयोजनप्रमाणइति॥गोले
तुनद्यासः कुनुजंगसायकनुवः सिद्धं२५शाकेना२।३०क्षितइतियोजनचतुर्विंशतितमो।ना
गोल्यात्तरत्वादुपेक्षितः यदिसिद्धान्तान्वितापकाष्टवाणनुवो१५८१।२।३०योजनानिनूमेर्विस्ता
रस्तस्यसप्तागनंदाङ्गयो४९६७।योजनानिनूवेष्टनंगणितेपि॥व्यासेननंदाग्नि३९२७हृतेविन
्दुरववाणसूर्यैः१२५०परिधिस्तूक्तसूक्ष्मइतिव्यासे१५८१।०२।३०॥ननंदाग्निहृते६२०९७५०।
३७।३०।मार्कैर्द्वादशभिःशतैर्नवलघुं४९६७सप्तागनंदाङ्गयमितोनूपरिधिःननुनूरेकेवार्यन
टादिभिरार्यार्यैरुदग्यपान्यथाप्रमाणंतदसत्यपिनिजमेकुतःप्रोक्तं॥उच्यते॥षष्ट्यष्टशत
मंगुलंकनिष्ठादिनेदेनशास्त्रेषूच्यतेतेनान्येनवासिप्रायेणयतेरुक्तंतत्क्षंतायेत्रयोक्तपुरात्त
रयोजनज्ञानमाह॥ याम्योत्तरपुरयोरनीष्टयोर्वृत्तयमाणसंज्ञादिसिद्धांतान्यधकृविज्ञाय
यावत्पुरयोरक्षांसविवरंनवति॥ तेनानुपातस्त्रैराशिकेनयदिनांशपरिधौयाम्योत्तरगोलेपि
नूपरिधियोजनानितदेष्टांशेषुकिमितियत्रक्षुतावंतोविनागाःपुरात्तराघनःकियतेनेषुया

वानेकोविनागस्तावत्युरगतोछांशावच्छिन्नयोजनंविज्ञेयंयोजनलक्षणंगणितेयमवादरेरंगुल
मष्टसंख्यैर्हस्तांगुलैःखकुणितेश्चनुर्निः२४हस्तेश्चतुर्भिर्नवतीदंडःक्रोशःसहस्रद्वितयेननेषां
स्वाघोजनंक्रोशश्चतुष्टयेनेति॥अथपरिधिस्फुटीकरणं॥लंवज्यागुणितानवेकुपरिधिःप्र
ष्टःस्त्रिनज्याहृतोयद्वाद्वादशसंगुणःसविषुवत्कर्णेननक्रःस्फुटः।लंवज्यावर्गमानयान्यूप
रिधिर्नवति॥अथा॥त्रिज्येष्टयकोटिजाहृतेनेकर्णेष्टलंवयेलज्यकेस्तइतित्रिप्रश्नाध्यायेव
क्ष्यति।द्वादशांगुलसंकोःपलप्रभापिकाश्रुतिपादोनषष्ठांशः५।४५।ना५।४५हृती३३।०३।४५।ना१
हृती१४४संगुते१७७।०३।४५।पदं१३।१८॥मित्येषकर्णः॥अथत्रिज्या३४३८कोद्घाशंकुरूपमा१२
गुणिता४१२५कर्णेना१३।१८हृताजं३१०१।५७लंवज्याजाता॥अथनूपरिधि४९६७लंवज्य
या३१०२गुणिता१५४०७६३४।त्रिज्यया३४३८नक्रोलब्धं४४८१स्फुटःपरिधिर्जातः॥अथपक्षो
तरमाह॥नूपरिधिर्द्वादशिः१२गुणोष्टा५९०४विषुवत्कर्णेन१३।१८नक्रःफलं४४८१मितिस्फु
टःपरिधिर्ज्ञातः॥अत्रोपपत्तिः॥निरक्षमेरुगतोत्तरेनवतिर्लंबांशाः॥तत्रपरिधिःसक्षांगनं

४४८१×३
४४८१×२
६६
६६

दाद्विमितःस्फुटःस्वक्षतमंडलमुत्पद्यतेसस्फुटःपरिधियदित्रिज्यानुल्यलंवज्यासमक्षांगनदा
द्विमितोनूपरिधिर्लन्यूनेतदास्वदेशलंवज्याकिमितित्रिज्याकर्णःतदाशंकुर्गुणोग्रकर्णेहरःफलंतुल्यमेवेतिसर्वमुपपन्नं॥अथनूमध्यरेखा।स्फुटंकोज्ज
यिनीपुरोपरिकुरुक्षेत्रादिदेशान्तरंस्वशब्दूत्वंमेरुगतंबुधैर्निगदितामध्यरेखानुवः॥१०९॥
स्पष्टार्धं॥अथदेशान्तरकर्ममः।यत्रेरेखापुरेस्वाक्षतुल्यःपलस्तत्रिजस्थानमध्यास्थितेर्मज्ञेन॥रवे
टतुल्यैर्हतास्यष्टनूवेष्वनेनोद्धृतालब्धमस्वतुपश्चाफुरे॥११०॥स्वदेशेयावनक्षमावानेवाक्षोल
कोज्जयिनीत्यादियान्तरेरेखासंस्थपुराणांमध्यास्थान्यूनेभवति॥तस्मात्पुरादात्मीयस्थितिं
यावद्यांतरेयावत्तिपूर्वापरयोजनानिभवंतितेग्रहस्वदिनभुक्तिगुणनीयास्पष्टनूपरिधिनाभ
क्तालब्धंतद्ग्रहचारणंकार्यंवक्ष्यमित्यर्थःपरंयदिरेखातःस्वस्थानंपूर्वस्मिन्नूनंभवतियदियम्यो
त्तररेखायाःस्वस्थानंपश्चिमेतदायहधनंकार्यं।उदाहरणं॥नूमध्यान्तरयोजनानिकाद्य
त्रनक्रंक्षि५९।०८गुणिता४४८१।०८स्फुटपरिधिना४४८१।नक्रालब्धं१।०रेखायाःप्राग्गत्वा

MEMORIAL

न्मध्येसूर्ये११।०३।१९।०७ऋणं११।०३।१८।०७मेषदेशान्तरकर्म्मसंस्कृतः सूर्योजातःएववंऽफ
लं१३।२४मध्येमेयंऽइ११।११।०४।४३ऊनितं११।१०।५१॥१९॥एवंसोमफल३२मृणं२।०७।।१८।बु
धशीघ्रोच्चफल४।१०।मृणं५।०।५४।५९।गुरुफल०।मृणं१०।२७।४२।०८शुक्रशीघ्रोच्चफल१।३८मृ
णं०।१६।२८।३३।शनिफल२मृणं१।४।१२।५४।वंऽइोच्चफल०।७।मृणं२।१०।२४।०१वंऽफल०।३।
मृणं१०।०३।४५।१४॥अत्रोपपत्तिः॥स्वालंकामेरुगतानुवोमध्येरेखास्थाःपूर्वरेखादशकालासूर्व
सूर्योदयस्तेनफलमृणंसतोग्रहोलंकोदयकालीनःसाधितःप्रतीच्यारेखादशकालात्पश्चात्सू
र्योदयः॥अतस्तत्रफलंधनं॥फलंसाधनंत्रैराशिकेनायदिस्फुटपरिधियोजनैःषष्टिघटिका
लस्यैतदारेखास्वपुरान्तरयोजनैःषष्टिघटिकालस्यैतदारेखास्वपुरान्तरयोजनैःकिमिति
अथैतान्निर्लङ्कदेशान्तरघटिनिरनुपातः॥यदिघटीषष्ट्यायस्यमध्यगतिकलालभ्यतेतदादेश
न्तरघटीभिःकिमिति॥अथैवंसतियोजनैरेवानुपातःयदिस्फुटपरिधियोजनैर्गतिलभ्यतेत
दादेशान्तरयोजनैःकिमितिफलंकलाइतिसर्वमुपपन्नं॥अथदेशान्तरघटिका॥प्राग्भूविनाग

गणितोन्यकालानैक्यंतरंप्रयुज्यतेविधोःस्यात्॥आसोऽपश्चाद्विवरेतयोर्वासंक्रांतिदेशान्तरना
डिकास्ताः॥१११॥यः कश्चिद्गमध्येरेखायाश्चशोनाख्यकुस्थेनास्मिंपश्चाद्देशेतिनवेत्तेनैवज्ञात
व्यं॥ग्रहणाधिकारे॥वर्त्तमानवंऽग्रहणितेनवंऽस्पर्शकालोज्ञातव्यस्तथावर्तमानेवंऽग्रह
णदिनेघटिकादिकेनैष्यस्पर्शकालेरात्रिगतमपिज्ञेयमथयदिनिजस्थानंरेखातःप्राग्भूविना
गेस्तितदागणितागतकालादनन्तरंवंऽस्पर्शःस्यात्पश्चाद्रेखातःप्रतीचीन्भूविनागेगणितागतकाला
त्सर्वमेववंऽस्पर्शःतत्रागणितागतस्पर्शःतत्रागणितागतस्पर्शकालेग्रहगतस्पर्शकालयोर्वि
वरंक्रमेणावदनंतरंतावत्योदेशान्तरघट्योनवंतिवाशद्देनपूर्वोक्तदेशान्तरकर्म्मोपन्यनर्ग
तदेशान्तरघटीनांपश्चांतरंस्फोतितां॥अत्रोपपत्तिः॥पूर्वोक्तेवंऽग्रहयथायथान्मध्यरेखायाः प्रा
ग्विनागेस्थितस्यातितथातथारेखादशात्प्राङ्नवांशंवंऽग्रहपतिप्रत्यग्विनागेरेखादशादनंत
रोयंतोलंकोदयकालीनाग्रहाःसाधिताः॥अतस्तत्रेतिपदेयोजावत्यन्तरयोजनानितावत्रिया
वताकालेनगणस्थंभवंऽआक्रामतितानाडिकादेशान्तरसंज्ञवाइतिस्वदेशदयसंज्ञितजं
न्यरेखायाःस्थितंतास्भूविनागेपूर्वतोनवति।घत्यग्भूविनागेपश्चिमइतिघाव्यमानंतरंघत्

यामादावित्युपपन्नं॥ अथ देशान्तरघटीज्ञानेतरयोजनज्ञानमाह॥ तच्चं स्फुटं षष्टिहृतं कुदत्तं
नवतिर्देशान्तरयोजनानि॥ तानिः पूर्वोक्तदेशान्तरघटीनिः स्पष्टोन्नपरिधिर्गुण्यषष्ट्यानीत्यः
फलं देशान्तरयोजनानि स्युः॥ अत्रोपपत्तिः॥ यदि घटीषष्ट्या स्पष्टोन्नपरिधिर्लभ्यते तदानिः
किमिति॥ अथ देशान्तरघटीनिर्ये राणां देशान्तरकर्म॥ घटीगुणा षष्टिहृता घ्नुक्तिः स्वर्णग्रह
योक्तवदेव कार्या॥ ११२॥ देशान्तरघटीनिः प्राग्वद्विनागेगणितोन्यकालादित्यादिना साधितानिर्ये
राणां दिनद्युक्तिर्गुणनीयषष्ट्यानाड्यासल्लङ्कोदयाः कल्पाभ्यस्तरेरवाद्याः प्राग्वद्विनागेऋणयु
ग्याद्यविनागेधनं कर्तव्याः अत्रोपपत्तिः त्रैराशिकेन यदि घटीषष्ट्यायरुगतिर्लभ्यते। तदादे
शान्तरघटीनिः किमिति॥ अथ वारप्रवृत्तिः। अर्कोदयाद्यूर्ध्वमधश्चतानिः प्राच्यादिवतीव्यादिन
यप्रवृत्तिः॥ ऊर्ध्वतथाधश्चरनाडिकानीरवायुदग्दक्षिणगोलसंस्थे॥ ११३॥ तानिर्देशान्तरघटी
निर्मध्यरेखायाः प्राच्यांसूर्योदयाद्यूर्ध्ववारप्रवृत्तिर्नवतिप्रतीच्यांसूर्योदयात्पूर्वमेववार
प्रवृत्तिः। तथावस्थमाणवरघटीनिः सूर्ये उत्तरगोलगेसति अर्कोदयादनन्तरंवारप्रवृत्ति
र्नवतिः। सूर्योदक्षिणगेसतिचरघटीनिरर्कोदयात्पूर्वमेववारप्रवृत्तिः। गोलसन्धिः

६८

प्रश्नाध्यायेसमोम्यगोलोन्मण्डलंयद्दार्द्धगम्योपरंसाधनंनागनाणेरितिएतेनैतदुनवतिरेशा
न्तरघट्योवर्त्तमानेकालेवरघट्याद्यसदृशकारप्रवृत्तिकराः संयोज्याविदृशावारप्रवृत्तिकारविलोज्याः एवंरू
तेयद्भवतितत्तुल्यकालेनसूर्योदयाद्यूर्ध्वमधोवारप्रवृत्तिर्ज्ञेया॥ अत्रोपपत्तिः॥ सृष्ट्यादौलंकायांसूर्योदय
काले मेषादिस्थेरविचंद्रेरर्कवारमादेकृत्वादिनपाः प्रवृत्ताः यथोक्तंलंकानगर्यामुदयाद्यनानो
स्मस्येववारप्रथममित्यादि अत्रयावत्स्वदेशोदयरेखोदययोरंतरंतावद्देशान्तरघटीनिर्लङ्कायांनवतिता
निः सूर्योगताद्यूर्ध्वगतानिः प्राच्यारेखोदयकालउपलभ्यते। सोदयद्दिनिर्यसोन्नउन्नाधःस्थितेत्वात्॥ प्र
तीच्यांसूर्योदयात्पूर्वंयदस्तत्रत्यक्षितिजमुन्मंडलाद्यूर्ध्वस्थितमितिएतावताडकेनलंकायांमेरुगतरेखा
यांसर्वत्रैववरसुदयोवारप्रवृत्तिर्जाताअन्यत्रदेशान्तरघटीप्रमाणमेवोर्ध्वाधस्स्वंतन्निरासार्थंमूर्धंत
याधश्चरनाडिकानिरित्युक्तंयतउत्तरगोलेउन्मंडलक्षितिजाद्यूर्ध्वदक्षिणगोलेसूर्योदयादधोवार
प्रवृत्तिरितिसर्वमनवद्यं॥ अथयुगणानांबीजकर्म॥ खाब्ध्यब्धयाः कल्पजाताः शेषकंनागरामाः स्मृ
ताः॥ ११४॥ पंचनिः पंचभूभिः करा

सभा: 3
नि: 12...

कृष्टाःपक्षेन्दुः॥ यत्रलोरल्पकंनाद्रिशैलाभजेत्तिथिकाःफलंतत्रिनिः सायकैः॥ ११५॥ पंचनिः पंचभूभिः करा
न्यंहतंनागुवंद्येज्यभुक्तेंदुतुंगोद्धिनं॥ इंदुनादस्त्रवाणैःकराभ्यांहतेनेमि सोमेंदुपानार्किषुस्वंकमान्॥ ११५॥
=षूणं१

सूर्य: २ भु ४ वेद ४ ख ० पक्ष १५
ग्रहाः ३।५।५।१५।२।१।५।२।१।४ धर्मांक ११
मं बु बिंपा राजि

कल्पगतादाः१८७२८५८९०१खान्नरवार्के१२०००रूढ्तालद्यूं१६५४१२घ्नोजनानावात्यक्तशेषं४६०१नाग
हारादित्यजादानात्यक्त्वाराजका१२००० त्यातनेऽ३४८दतएवंयोरितिद्विवचनंशेषस्यशोधनेत्
रस्यचमध्याधंदत्यंत४६०१छनद्वेनेनात्पंलद्यूं२३।०।१८। कलाघंपलंसूर्ये ११।०३।१८।०३त्रिगुण१।०८
।००।५४। मृणं११।०२।०८।०९कर्त्तव्यंवंद्वे ११।१०।५१।१८द्विघ्न्यात्घं२३।०।१८।निघ्नाघंपंचगुण०१।५५।०१।
३०। मृणं११।०८।५६।१७।३०।गुरो१०।२७।४३।८ पंत्र५गुण०१।५५।०१।३०। मृणं१०।२५।४७।०९।३०।शुक्रशी
घ्रोद्वे०।१९।२८। ३३। पंचदश१५गुणं५।४५।४।३०। मृणं१०।४३।२८।३०वंद्रोद्वे०२।२४।०१द्विगुण४९।०
३९। मृणं२।५८।३८।०। सौमे०२।७।१२।१८।एकगुणं२३।०।१८।धनं२।७।३५।१८।बुधशीघ्रोद्वे५।०।५४।
५८।द्विपंचाशत्५२गुणितं१८।५६।१५।३६।।धनं५।२०।५१।१५ वंद्रपाते१०।०३।४५।१५द्विगुणं५६।
।०।३६धनं१०।४।३१।१५। शनौ१।४।१२। ५४।यतुर्गुणं१।३२।०१।१२।धनं१।५।४४।५५। मेवंबीजसुद्धा
ग्रहानवंनि।। अत्रोपपत्तिरागमप्रामाण्यंनान्यत्कारणंवक्तुशक्यतइति।। अथाधिकारोपसंहार
श्लोकौ।। अत्रग्रंथेरविविस्तृतंवक्रतरैस्तंत्रकारांतरैर्मतानंदकरंतदत्रनिपुणैः प्राप्तैरवज्ञायते
आख्यातेऽद्युतामगोलगणितेव्यर्थोहितस्मान्मया संक्षिप्तंनतुविस्तृतंविरचितंरंज्यैहिसर्वाजनः।। ६९

११८।। रूपस्थानविनागतोदृढगुणश्छिद्यांचसंचारतोनानाछेदविनेदनिन्नगुणकैर्नोमात्रकारेऽपि
आद्यात्रविधित्रयंगणिरतिप्रेतप्रसिद्धेक्रियालघ्वीवाप्यसमानदेवसुधियाकार्यंत्रकारांतरं।
११७।। अत्रग्रंथेरित्यादिसर्वमुपपन्नं।। रंज्यइत्यत्रगणिजन्नत्वादवोक्तं।। रूपस्थानविनागइत्यादिरूपा
णांस्थानानांविनागेनतथादृढगुणहारास्यांनयेदृक्षेपादेसंचारतस्तथानेकेयेछेदनेरामछेदना
जकास्तादृशागुणकाभ्यतेजेऽनेकशःपकारानुन्यक्षनेतेषुपियमित्यकारेआद्याक्रियानिघ्नेन सिध्यो
गुर्वीसवर्तिनत्यकारांतरंनकर्त्तव्यमित्यर्थः तत्रचरूपविनागागुण्यस्लधोधोगुणखंउत्तुल्यस्तेःखंउकैः
संगुणितोलुतोवेतिनक्षोगुणःशुद्ध्यतियेनतेनलब्धाश्चगुण्यागुणितः फलंवेत्यादयः स्थानविना
गाःस्थानैःएवंगुणितैःसमेनइत्यादयः दृढगुणछेदौस्वेनापवर्त्तेनविनाजितौभवतः।। इष्टेन
गुणेननिघ्नोनीष्टघ्नगुण्यान्वितवर्जितइतीष्टसंवारःमिथोहरेतोदृढनाज्यहारावित्यादिकुट्टकवि
धिनावा।। नानाछेदाःसमेनकेनाप्यपवर्त्तहारनाज्योनजेद्येति। राशिलवंचपरिवल्यहरस्यशेषः
काकीप्यनागहरणोगुणनाविधिश्चेत्यादयोवानानाछेदविनेदाःभिन्नगुणनंशाइतिछेदवधेन
नक्कालद्यूंविनिघ्नेगुणनफलंस्यादिति।। सिद्धांतोक्तघगुणगणितज्ञाज्ञेछेदेष्यमलविपुलोल्लासच

द्वासन्नार्यांतेषांचित्तेमिवसितिमिदाचुक्तिमुक्तामभेषाव्याख्याविधानितरितिरतस्यासुतार्द्धपरस्य॥
॥ ॥ इतिमहेश्वरोपाध्यायसुतश्रीभास्कराचार्यविरचितेलीलावतीसिद्धान्तशिरोमणिव्याख्यानेतत्वचिंता
मणेमध्यमाधिकारःप्रथमः॥ ॥अथस्पष्टाधिकारोव्याख्यायते॥तत्रादौतावन्नदारंनप्रयोजन
मार्ह॥ आचार्यविवाहोत्सवजातकादौखेटैःस्फुटैरेवफलस्फुटत्वं।स्यात्प्रोच्यतेतेननभश्चराणांस्फु
टक्रियाहेतवोगणितेकथिताः॥१॥स्पष्टार्थं॥ अईज्यायेखेचरोमध्यसूत्रात्तत्कुसंस्थोज्ञायतेतेजेन
तेनअईज्यानिःकर्मसंवर्गहतमईज्येवज्यानिधानाच्चवेधा॥२॥ग्रहबलयेकोवलयवीनूतःप्रदे
शोमध्यशब्देनोच्यतेयथोक्तंगोलेनूमध्यमध्येखलुनवलयमस्मादपिमध्यंयतःस्यात्तस्मिन्मध्येन्त
रितखचरोनस्यमध्यकुमध्येनूस्थोदृष्टानदृष्टिनवलयेमध्यतुल्यप्रयत्नेदिति॥तस्यमध्याद्वृत्त
कक्ष्यावलयाद्गगमिसूत्रंमध्यसूत्रमित्युच्यते।तस्मात्कुनीत्यैकुस्थोयोईज्यायेनवर्तियस्मात्स्व
स्थकक्ष्याप्रमाणव्यासार्द्धरचितवृत्तेयद्दःप्रवहवायुनेरितोन्नमतिगोलेपितद्यासखंज्ञात्वरिनःकु
मध्यात्सत्रास्यतेहिप्रवहानिलेनेति॥अथचक्रकलांकितवृत्तस्यचतुर्थांशज्ञानिज्याईानिवक्ष्यमाण
गोलोक्तप्रकारेणोत्पद्यतेतेषामईाःखंज्याईाःअथवाहताईायोर्द्धंसूत्रंज्येत्युच्यतेनदईज्याईस्य

वृत्तचतुर्थांशज्यासंगतोईज्याग्रेमध्यसूत्राद्गतोन्नमतितेनग्रहाणांमस्विलंकमार्द्धज्यासिद्धेवनि॥अत्रा
ईज्येवार्द्धशब्दत्यागेनज्यानिधेति॥अथवक्ष्यमाणप्रकारेणसाधिताःक्रमज्याः॥तत्वाग्निनेत्रदसमुद्र
वेदाष्टखंडाद्रिषड्गगगनांकनागाःपंचान्नरुद्रास्त्रिथिविश्वतुल्याश्चापैर्निरुक्तानखवाणचंद्राः॥३॥ने
त्रवनीशेलघुवेदिगंकचंद्राक्षनागाग्नयरूपूर्णरुद्राःतुरंगषड्वह्नितयःकुरामसिद्धासराष्टेषुमाक्र
मेण॥ध्रुजाग्निनाग्यंकमराष्टदस्त्राःस्तुरंगसत्तयरुलोचनानिचंद्रोधिकुभ्यूचयुनाःस्तुरंगशैलेंदुरामा
रसनूतदंताः॥५॥कुदंतालोकाहितुरंगदेवागोत्राद्विलोकाःकुगुणाद्विरामाःनुजंगलोकाद्विगुणाःक्र
मज्याः॥तत्वाग्निनःइत्यादरसश्चतुर्विंशतिक्रमज्याःश्लोक्ताः॥२२५॥४५८॥६७१॥८९०॥११०५॥१३५१॥
१५२०॥१७१९॥१९१०॥२०९३॥२२६७॥२४३१॥२५८५॥२७२८॥२८५९॥२९७७॥३०८४॥३१७१॥३२५६॥
३३२१॥३३७२॥३४०९॥३४३१॥३४३८॥आसामुपपत्तिर्गोले॥इष्टांगुलंव्यासदलेनहृतंकार्मुकंदिगंकेन
गुणितंच॥ज्यासंख्यातज्ज्ञानवतिर्लवाद्येतेत्रोभजीवधनुरेतदेवहिज्यादिनिघ्नंतदनंतराणांवापेत
हृतोनसतोदिगंकात्॥तेसंतदग्रहवद्धरज्वोरईज्यकाद्योन्यखिलानिचैवमित्यादि॥ ॥अथोक्तम
ज्याः॥अथोक्तमज्यासुनयोंकदस्त्रा॥६॥रसत्रयोनूधरनूमिचंद्राःषडंकदोनूरसलोचनानिक्षतेषु

रामाःशशिषड्वेदानंदांकिवाणागगनेंदुशैलाःगुणेषुनागानगखान्धचंद्रःकुशैलरुद्राःशरवेदविश्वे
सुजंगनेत्रेषुतुर्योनवेंदुसत्रेंदवोधृतिनंदचंद्राः॥८॥त्रिसूर्यनेत्राण्यमरत्रिदस्रावस्वंद्वृतत्वानि
नगर्तुनानिगोष्टाकदस्राद्रहनेंदुदंतानागाग्निवेदाज्यनुजस्त्रिनज्याः॥९॥स्याद्यासखंडंखलुखंड
कानिस्वोक्तानिजीवाविवरांगितज्ञैः॥मुनेशोकदस्राइत्याद्यउक्रमज्याः॥७॥२९॥६॥११७॥१८२।२६१।
॥३५५॥४६१॥५२९॥७१०॥८५३॥१००७॥११७१॥१३४५॥१५२८॥१७१९॥१९१८।२१२३॥२३२३॥२५४५।२७६॥
२९८९।३२१३।३४३८॥ज्यावापमध्येखलुसोत्रबाणःसैवोत्क्रमज्यास्वचतुर्थांशइत्यर्थः॥अथमज्यासुधिया
त्रवेधेतिगोलेसविस्तरंव्याख्यास्यामः॥त्रयाणांनानांज्यात्रिनज्यानवक्रमस्यवतुर्थांशइत्यर्थः॥अथे
तानिरांशितज्यासाधनमाह॥तत्वाग्निनक्षाग्रसवःलवातत्खंडसंख्यागतासिंजिनीसा॥१०॥यातेत
ष्यजीवात्तरशेषघातात्तत्वाग्निघ्नासहितोभितास्यान्॥यदिकलानांज्याःसाध्यास्तदातःकलापंचदि
शत्यधिकशतहृतेन२२५नाज्यक्यंयदिभागेष्टज्याःसाध्यास्तदावैस्तत्वाग्निनीज्याःयत्खंडत
मंख्यागज्यानवतिशेषंगतज्यागम्यज्येष्टोर्विवरेणगुणीतंतत्वाग्निनि२२५नीज्यंजदाप्तंतेना
ग्निताग्नासिंजिनीअग्निमतानवतिंतुदारुणांकला१४४०स्तत्वाग्नि२२५नक्षालब्धंषष्टी१३१५
गन्नज्यागम्या१५२०तशेरंतरेण२०५शेषंर्ण०गुणितं१८४५०तत्वाग्निसराग्न२४नाज्या१३५५तो

१३९७ईप्सितज्ञाता॥अत्रोपपत्तिः॥नवलस्यचतुर्थांशोराशिश्चशोमितःतत्रकिलेष्टराशिज्याः
साध्याःशशोक्तंगोलेत्रिज्योद्दष्टेनगणांकितेवाग्राघ्रात्रीष्टविगणय्यजीवाइत्यादि।अत्रतुरा
शिश्चक्षकलान्य५४००श्चतुर्विंशतिज्या२५साध्याअतश्चतुर्विंशत्याचतुर्थांशतामितःकलानाजि
तालब्धं२२५तत्वाग्निघ्नावत्प्रमाणंदृष्टेज्यायशोरंतरधनुःखंडंअमुनारूपेणलब्धागतज्यान
वतिशत्रेषंतत्रत्रैराशिकेनानुपातः॥यदितत्वाग्निमितःधनुःखंडेनगतेष्वज्यायोर्विवरतुल्यंत्रै
नुःखंडंलभ्यतेतदाशेषंतुल्येनकिमितिफलगतगम्याज्यान्तरंखंडमनेनाग्निनागताज्यानिमता
स्यादेवंगम्याफलेनोनितेसितेत्युपपन्नं॥अथधनुःकरणं॥ज्यायोर्घ्नतत्वाग्निरूनावशेषंजातेष्वज्ञी
वाविवरेणनक्षं॥११॥विभुरूजीवायातघ्नंचतद्वैस्तत्वाग्निनिस्तत्सहितंधनुःस्यात्॥यस्माच्चनि
मताज्यासाधनुःकार्यंतस्मादवमंख्यासाधुध्यतेसाशोधाज्यासंख्यापिष्टंयगनष्टास्थाप्याज्यायोर्घ
नेयद्विष्टंतत्तत्वाग्निस्त्रिनिर्गुणनीसं॥अथयाज्यासुद्दाग्रादनंदग्रातयोरंतरेणानाज्यंसल्लब्धंत
त्स्थाप्यंततोग्रादग्यंकस्थापितंविभुरूप्यासंख्यातयातत्वाग्निनो२२५गुणनीलामेमोतेष्वजीवावि
वरलब्धयुतंधनुर्नवतियतिप्रातियत्रजोंऽतरिनिकेविदिक्तुत्वान्मुग्धबोधादिमतेसाधुरेव।

उदाहरणंपरमक्रांतिज्या १३९७ स्यांषष्टी १३१५ ज्यापतंतिशेषंरंतत्वाग्निरसगुणं १८५० गत
गम्यज्यो र्विवरे २०५ णाहतं ९० विभुहृज्यासंख्याषड्भि ६ र्गुणिंतैस्तत्वाग्निभि १३५० र्युतं १४४० धनु
र्जीवंधनुषांशाः २४ अत्रोपपत्तिर्ज्योत्पत्तिविलोमगणितेन ॥ अथ परमक्रांतिज्या ॥ अथांकविश्वेत्र
जिनांशजीवामहासुखार्थंलघुखंडकैर्ज्या ॥ १२ ॥ ऊनचतुर्दशांशतप्रमाणा १३९७ परमक्रांतिज्या ॥
तद्महासुखार्थमित्यादिग्रंथेनसंबंधः अत्रोपपत्तिः । परमक्रांतिचतुर्विंशतिधनुर्भागानांज्यापरमक्रां
तिज्यागोलेपिपाततनतः प्राक्त्रिनेसिद्धनागेरुदग्दक्षिणेतेश्वनागेविनागेऽपरस्थिति ॥ अथलघुनि
षंडकैर्ज्यासाधनं ॥ रूपाग्निनोविंशतिरंकखंडाअत्यष्टिनिष्पंकनवेषुदस्राः ज्यारखंडकान्यंशमि
तेर्दशाघ्नंस्युर्नूत्नखंडान्यथोग्रनिघ्नाः ॥ १३ ॥ शेषाशकारखंडुहृतायदाप्तंतदूत्नखंडैक्यहृतंम
लघुज्या । तत्वाग्निनोनदमुद्वेदाइत्यादिपूर्वोक्तज्यानिरग्निनाज्यासाधनुश्चतत्रांकवर्गत्वमेवंरूप
सुखोपपत्तमारु ॥ लघुखंडकैर्वाज्यासाध्यानिकानिलघुखंडानीत्यारु ॥ रूपाग्निनो २१ विंशति २०
रंकखंडा १९ अत्यष्टि १७ निष्प १५ कं १२ नवेषु ५ दस्राः २ एतेलघुज्याखंडाः एत्यः कथमीभिर्ज्याते त्यारु ॥
अंशामितेरित्यादिनाज्यासाध्यानयंशाः कर्त्तव्याअत्रोद्दशास्त्रियोवल्लक्षंतावंतिनूत्नखंडा

६२

४६

निनवंतिशेषमग्निमखंडेनगुणितंदशनिर्नूत्नमानंनूत्नखंडानांपूर्वलब्धानामैक्यंनूतनलघुज्या
नयति ॥ उदाहरणं ॥ चतुर्विंशत्यंशानांज्यासाध्यानत्रदशाघ्नं २षंडहृतंशेषं ४ नोग्रखंडेन १९
गुणितं ७६ दशाघ्नं ७३६ नूत्नखंडलब्धा २१ । २० रेकेन ५१ युतं ४८ । ३६ ॥ लघुज्यानिर्जीवांशानांजातात्र
त्रोपपत्तिः ॥ इष्टात्रिज्या साक्रांतिर्हीनुज्या कोटिज्यातद्वर्गविश्लेषमूलंदोः कोट्यंशानांक्रमज्येष्ट
फलेत्रिज्याभुक्तेकोटिदोरूक्तक्रमज्येइत्यत्रेष्टात्रिज्येतिप्रोक्तेनेनवह्न्याद्यंसंतप्तयानुज्ञगलोकाङ्घि
गुणरूपक्षात्रिज्याक्षाज्यष्ठ्यसाध्याः ॥ सुखार्थंविंशत्युत्तरशत १२० मितामिष्टज्याज्यात्रिज्यांप्रकल्प्य
दशानांदशानामंशानांज्याः साधितास्तद्भिन्नगोलेव्यारव्यास्यामः तथाप्यत्रानुपातेनघ्नदर्शनेयदि
नुज्ञगलोकाङ्घिगुणात्रिज्यक्षादशांशानां १० ऊनषड्भक्तमिता ५९ लभ्यतेतदाखंडसूत्रं १२० मितया
त्रिज्यक्षाकिमितिदशांशज्या ५९ खखसूत्रीगुणेनुज्ञगलोकाङ्घिगुणात्रूरः फलं २० । ५१ दशांशज्याए
वंविंशत्यंशज्या ११७५ खखसूत्रं १२० गुणिता १४१००० त्रिज्यया ३४३८ भक्तं ४१ । ०१ विंशतेरंशानांज्याए
वंत्रिंशद्दशज्या ११९९ खखसूत्रंगुणिता २०६२८० त्रिज्या ३४३८ भक्तं ६० मेकराशिज्याचत्वारिंशद्दशानां
ज्या २२९९ खखसूत्रंगुण २६५०८० त्रिज्यया भक्तं ७७ । ०९ चत्वारिंशद्दशज्या २६३२ । ४० । खखसूत्रंगुणा ३१ ख

सूर्यगुणा ३१५९ २० त्रिज्या ३४३९ १। १५३ पंचाशदंशज्याजाताष्टषंशज्या २९ ११ खसूर्यगुणिता ३५७२
४० त्रिज्यया ३४३९ हृता ।१०३।५५ षष्ठंशज्याजाताएवं सप्तत्यंशज्या ३२२९।४० खसूर्यगुणिता ३८७५९०
त्रिज्यया ३४३९ हृता ११२।४५।। ज्या एवमशीत्यंशज्या ३३८४।२०। खसूर्यगुणिता ४०६१२० त्रिज्यया ३४३९ हृता ११८।०८
मशीत्यंशज्याजाताएवं नवत्यं। शज्या १२० एतादृशांशांतरे नवज्याजातास्तालाघवायाधोधः शोधि
धः शोधिताः २०।५१।२०।१०।१८।५९।१७।०९।१४।४७।१२।०२।०८।४९।०५।२४।०१।५२।। ज्यारवंडजानि
जातानि यतोदशनिर्दशनिरशेरकैकाज्यानतोंशानांदशकृतःस्वस्वधोधः शोधनंनतोनुरूपखंडाना
मैक्येनैवानुपातलब्धालब्धंतेऽणाधिकावल्लवाअल्पान्तरत्वाडुपेक्ष्यरूपाच्छिन्नइत्यादीनिज्या खं
डानिगृहीतानिशेषंपूर्ववदितिसर्वमुपपन्नं।। अथलघुखंडकुः परमक्रांतिज्योत्क्रमज्यो।। तिनां
शजीवाकृतावियादास्याडुत्क्रमज्याचविलोमखंडैः।।१४।। त्रराणांनवकेपवा शा ८८।४५ त्र माणा एकोनपंचाशदू
वनुर्विशत्यंशानांज्याअत्रोपपत्तिदाहृतीयदिनुजगत्रोक्ताचिगुणत्रिज्यया ३४३९ अष्टाकविष्वे
१३९ जिनांशज्यातदाखसूर्यमितयाकिमितिलब्धंखसूर्यै १२० रष्टाकविष्वे १३९ गुणिता १६२४०
त्रिज्यया ३४३९ हृतं ४९।५५ शेष २२५० मल्पत्वाडुपेक्षितमित्यंकृतावियादाजाताः अथोक्त ७३

ज्याखंडेछेदोत्क्रमज्यामाह।। अत्रलघुज्याप्रकारेखंडवैपरीत्येनोत्क्रमज्याखंडानिस्युः अत्रोप
पत्तिः।। त्रिज्यामुद्दिश्यकोटिदोरुत्क्रमज्येइत्यादिगोलेप्रतिपादितंतद्दशांशानां १० कोटि ८० ज्या ३३८
४।२० त्रिज्या ३४३९ हृता १।५२। मुत्क्रमज्याजाआद्यखंडएवमन्यास्युत्क्रमज्याखंडानिसाध्यानि
सर्वमुपपन्नं।। अथलघुज्याधनुः।। विशोध्यखंडानिदशघ्नशेषाद्दृद्धलब्धधनुरंशकाघं।। विभुद्ध
संख्याहृतदिग्युतंस्पष्टज्यातिपरिस्फुटात्र।।१५।। यस्याज्यासाधनुःसाध्यतेतस्याआद्या
खंडान्यारभ्यसावत्तिज्याखंडानिमुक्त्वातानिविशोध्यशेषंदशनिर्गुण्यमभुद्धखंडेनाप्तंस्वाप्य
।। अथसावत्तिखंडानिमुक्तानितेषांसंख्यादशगुणयाविभुद्धखंडाप्तंफलंयुतमशीत्यंधनुर्नवति।।
एषाजिनांशजीवा ८८।३९ पूर्वानीतास्याधनुःसाध्यमतोस्याखंडद्वयं २१।२०। पतंतिनछोधितेशे
षं ७।३९ दशनि १० र्गुणितं ७९ मभुद्धखंडेनत्रुटीसेन १९ नक्रमाप्तं ४ विभुद्धखंडानांसंख्यायाहिमि
तायादशगुणायाः २० युतं २४ धनुर्जिनांशमितंजातंअत्रविलोमगणितमेवदासना। अथवक्ष्यमानै
णप्रकारेणाधिकस्फुटनोत्पत्तेखंडेनवेज्यासाध्यते। तदास्फुटानवत्यन्यथास्फोलेति।। अथनोत्पत्तस्फु
टीकरणं।। जातेष्वेषांखंडकोटिशेषः शेषांशनिघ्नोनखंडहृतइष्टः। युतंगतेष्वेष्यदलंस्फुटंस्या

क्रमोक्रमज्या करणेत्र नोग्पं ॥१६॥ त्रंशमितेर्दशात्रस्युर्नुक्रखंडानीति यावत्संख्यनुक्रंखंडंलब्धंत
दग्रिमनोग्पखंडंतल्लोगेनगम्यतेनीग्पखंडेष्टार्द्धिवरंदशाप्त्या यावद्दशेषुस्रिष्टेनगुणनीयंवि
शत्या गुणितेयल्लब्धंतेनगतगम्यतेरेक्याईमूनंकर्त्तव्यंयदिक्रमज्याखंडैर्ज्याधनंउत्क्रमज्याख
ंडैश्चेष्टंतदाधनंतदाविंशत्याप्तफलगतगम्यखंडैक्यदलेयुतंकर्त्तव्यंतदोग्पखंडंस्फुटंभवति॥यथा
जिनोशं २४ ज्यांसाध्यमानांदशाप्तेगतखंडं २० नोग्पं १९ विवरं १ मनेनशेषांशा ४ गुणितानरवे
२० र्न्यूनंलब्धे ०।१२। नक्रमज्यत्वात्तृतीये २० ष्टेर्क्य ३९ दलं १९।३० मूनितं १९।१८ स्फुटनोग्पखंड्या
तंनोग्पंस्फुटज्यातिपरिस्फुटेतिस्फुटज्ययथा॥त्रंशमिते २५ दशा १० प्तं २ स्युर्नुक्रखंडा २१।२० न्यथा
स्फुटेनोग्प १९।१८ निघ्नाःशेषा ४ शकोः ७१।१२। खंडु १० हृता ७। ४३ अदाप्तंतदुक्रखंडैक्य ४१ युतं ४८
८३ लब्धज्याजातापूर्वमास्फुटनोग्पखंडेनामीना ४८।३९ तस्याःशकाशादिसं ४८।३९ स्पष्टा॥त्रत्रो
पपत्तिः॥लब्धज्यायांदशनिर्दशनिरंशैरेकेकंज्याखंडंसाधितंशेषैक्रमेगतगम्यखंडैक्यार्द्धनोग्प
खंडंनवानुमहीनिमतःशेषस्यमर्हतियतःशेषस्यपरिणतोपूर्वखंडएवनोग्पखंडराशीनूसंपद्य ७४
शिमशेषाक्रमएवगतगम्यखंडांतरतुल्यानुपपन्नमन्यथोनसंज्ञोतनोन्नरार्द्धमेवोपपन्नमापेक्षयले

=षा

वापार्धमेवं[illegible]ग्पखंड॥

नसंज्ञाविनाशेषपरिणतेननोग्पखंडंयथासाधनमेवएवशेषस्यजयांशंशेषक्रमज्यायामग्रिमखंडा
पचयत्वादंतरार्द्धतुल्योपचयःउत्क्रमज्यायामपचयः अत्रानुपातःयदिदिगंशैर्धनंरार्द्धफलंतदाभीष्टांशैःकि
मिति अत्रछेदांशविर्वर्गप्रक्षेपिन्नागरत्वात्कृत्वाछेदवधेक्रियमाणेविशतिर्नीजकोत्तरगुणितादृष्टा
त्रंशज्याःफलमेद्विकमपचयोपचयात्मकमितिसर्वमनवद्यं॥अथधनुःकरणेनोग्पखंडस्फुटीकरणं
॥विशोध्यखंडान्यथशेषकार्द्धनिघ्नेगतेष्वंतरमेष्यनक्रंफलोनयुजोसूयगतेक्यखंडं॥१७॥विशोध्य
खंडानिदशघ्नशेषादित्यादिधनुःकरणेखंडेषुभुक्तेषुयच्छिष्टंतेनार्द्धीकृतेनयातेष्यखंडविवरंगुणितंभ
ष्यखंडेननाजितंयल्लब्धंतेनफलेनगतनगम्यखंडैक्यार्द्धक्रमधनुःकरणेविशुद्धमुक्रमधनुःकरणेशुद्ध
मेवंधनुःकर्मणिस्फुटंनोग्पखंडंभवति॥यथास्फुटनोग्पसाधितानिनोशज्या ४५३ स्यधनुःकरणेवि
शोध्यखंडानि २१।२० शेषा ७।४३ ई ३।५२। नगते २० ष्य। १९ प्तं १ गुणितं ३।५२। गम्येना १९ साजितं ०।१२ लब्धं
नगते २० ष्टे १९ क्यार्द्ध ई १९।३० क्रमज्याकरत्वाद्यूनं १९।१८ स्फुटनोग्पखंडंजातं॥अत्रोपपत्तिः॥विलोम
गुणितत्वादेष्यखंडंनाजकोनुपातःपूर्ववत्॥अत्यंतरमिनोग्पखंडंसुखार्थंस्पष्टत्वेनोक्तं॥अ
न्यथाज्याकर्मणिअसदृत्कर्मणास्फुटंकर्तुमुच्यते॥अथकेंद्रं॥महद्वेनहीनोयस्तमदकेंद्रंचलोद्भवो

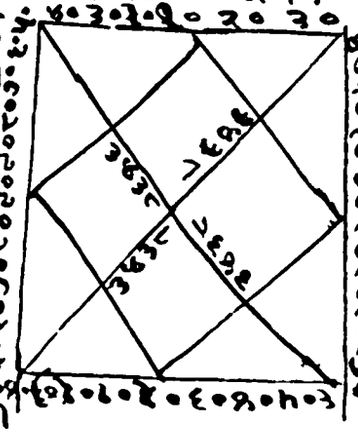
३ क्या

पदकेंऽन्यनंनवेछीघ्रकेंऽ॥देशांतरवीजविभुद्वाहृतान्मंदोच्चशोधितेमंदकेंऽनवेत्। शीघ्रोच्चाद्गृहो
शोधिते शीघ्रकेंऽनवति॥उदाहरणं॥केंद्रोच्चशोच्चचलयोरित्यादौदर्शितं॥नृपपत्तिरपिव्याख्या
ता॥अथधनर्णकल्पना॥तुलाजादिकेंद्रेफलंस्वर्णमेवंमृद्वेसमस्माद्विलोमंनुशेषं॥१८॥तु
लादिराशिषट्कगतेकेंद्रेफलंधनं।मेषादिराशिषट्कस्थेकेंद्रेफलंऋणं॥अस्योपपत्तिर्मध्येगतःस्फु
टरविगदएंतत्यष्ठास्थितेस्वंक्रियतेतनश्चेत्यत्रसम्यक्व्याख्यास्यामः॥अथनुजकोटिज्ये॥त्रिनिर्नै
पदंतानिचत्वारिचैकमान्त्यादयुग्मुग्मसंज्ञावतेषांत्र्यग्मेपदेज्ञातमेषंतुयुग्मेनुजोवाऋहीनत्रि
नंकोटिरुक्ता॥१९॥राशित्रयेनैकंपदमेवंचत्रेद्वादशराश्यात्मकेचत्वारिपदानिभवंति॥तेषांचतु.
र्णांपदानांक्रमादयुग्मयुग्मतायैतेनचप्रथमद्वितीयज्योः पदयोरयुक्संज्ञाद्वितीयचतुर्थयोर्युग्मसं
ज्ञास्यात्॥अथयदिप्रथमंतृतीयंवापदंतदाशुक्रराश्यादिनुजसंज्ञंस्यात्द्वितीयेचतुर्थेपदेनो
ग्यंनुजसंज्ञंस्यात्॥एवंयोनुजश्चराशिश्चज्ञाद्येछोध्यतेनत्रयच्छिष्टंसाकोटिः॥अत्रोपपत्तिः॥नुजाग्र
स्पर्शीनरऊर्द्धोधरावाऋरेवकोटिःगणितेपि॥इष्टाद्वाहोर्ध्वः स्यात्तत्स्पर्शिन्यांदिशीतरोवाऋःस्यात्

चतुरस्रेवासाकोटिःकार्त्तिनाज्ञज्ञैरिति॥अत्रनुजस्तिर्यक्स्थऊर्ध्वोधराकोटिःसऊर्ध्वगोलेसोर्ध्वधरा
वाऋगुणस्फुटनिर्यगिति॥अथनुजकोटिर्योस्त्रिराशिज्यापरिणतित्वात्त्रिभिर्नैःपदंविशेषोगोले॥अ
थोर्ध्वक्रमनुजकोटिज्ये॥सोदोषोघोस्तःक्रमज्येनइनेत्रिज्येतेवाकोटिर्ऊर्ध्वक्रमज्येतत्वाक्षेनक्रान्त्यसवःफल
वेत्यादिनासाधितनुजकोटेर्ऊर्ध्वक्रमज्यान्यादृष्टात्रिज्योनितात्कोटिनुजोत्क्रमज्येस्तःस्पष्टराशि
नुजक्रमज्योर्दोनितात्रिज्यातदा२५४८कोधुत्क्रमज्याजातायदिकोटिक्रम३३२१ज्यायोनितात्रि
११७ज्यातदानुजोत्क्रमज्योजातातेनेष्टक्रमज्येतत्क्रमज्ये॥स्वक्रमज्येश्चनिवापाठःअत्रोपपत्तिः॥इष्ट
त्रिज्यासाक्षान्निरित्यादिज्योत्पन्नाविष्टत्रिज्याकल्पितास्ति॥समाक्षांशून्योत्रिज्याग्निनेनकर्कटकेन
इत्तविलिख्यादिगंकितंवक्रांकेष्टांकितव्यं।तत्रैकस्मिन्वृत्तेचतुर्थांशेनवतिर्नवतिनागानभवंति॥
ततोयावत्रिज्यार्द्धानिकाग्रांशास्तावद्भिर्नागैरेकंवृत्तंचतुर्थांशंविनज्यातत्रविज्ञानिकर्त्तव्यानि॥
तद्यथात्रचतुर्विंशतिजीवाःसाध्यास्तत्रचतुर्विंशतिविभागमवंति।तावंतोहिनीसेपिवृत्तच
तुर्थांशेविभागाःकार्य्याःततोदिक्सूत्रंकृत्वेशेपरिगतंसूत्रंज्यारूपंभवतिएवंचतुर्विंशतिज्यानवंति॥

तासामर्द्धानिज्याई।नेष्टासाज्यानांचापस्यचशेषवाणस्यापक्रमज्यासाचिज्या कोद्धोरंतरप्रमाणा
ततोमदाः॥ कोद्धोरित्यादिसर्वमुपपन्नं॥ अथदोः कोद्धोरुत्क्रमज्येतइष्टेत्रिज्येतेवा कोटिरिष्टोक्रम
ज्ये॥२०॥ कोद्धोरित्यादिउन्मनखंडकदस्राइत्यादिनिरुत्क्रमज्यार्द्धैःसाधितोयेतानुज कोद्धोरुत्क्रमज्या
तद्धोनात्रिज्यात्क्रमात्॥ कोटिर्नुजशेषः क्रमज्यास्यात्॥ अथ॥ पादोनचतुरंशान्म ३।४५।नुजस्योत्क्र
मज्या७नयात्रिज्या३४३८निता३४३१सपादखउशीत्यंशकोटिक्रमज्याजाता।अत्रोपपत्तिः॥ पूर्वोक्तेव
॥अथमंदपरिधयः॥ मंदोच्चनीचपरिधिस्त्रिलवोनशक्रनागरवेर्जिनकलोनरदाद्रिमांशाःस्वाश्वा
नुजंगदहनाश्चमरामवस्वब्धिभूगीषवोनिगदितास्तिथिजादिकानां॥२१॥ग्रहाणांमंदोच्चनीचवृत्तस्थेतादृ
शोनागःतत्रखेस्त्रिलवोनशक्राः॥१३।४०खदस्यचतुर्विंशतिकालोनाद्वात्रिंशदंशाः॥३१।३९॥ नौमस्य
सप्तति७०बुधस्याष्टत्रिंशत्३८गुरोस्त्रयस्त्रिंशत्३३शुक्रस्यैकादश११। शनेःपंचाशत्५०॥ अत्रोप
पत्तिः॥ गोलादिसंत्रेणग्रहविधानमध्यमाधिकारोक्तप्रकारेणमध्यमंग्रहंवानीयतत्रोरत्नि
फलंमध्यमेधिकेऽणफलंयत्रविद्यतेधिकोधनफलंएतदृत्यत्रदृश्येलिखितमस्तितत्रदृश्य
यंएवंसावन्मंदफलंयदाभवितंतत्रतिथ्यस्त्रमितेनकर्कटेनवृत्तंविरचयानुपातःकर्त्तव्यः

दित्रिज्यामितिकर्कटकेनचक्रांशा३६०परिधिस्तदात्र्यफलज्याव्यासार्द्धेनकिमितिफलंपरिधिनागाःए
वंसूर्यादीनांत्रिलवोनशक्रनागरवेर्जिनकलोनरदाइत्यादयउपपन्नाते॥ अथशीघ्रपरिधयः॥ प
षांचलाःकृतजिनास्त्रिलवेनरीनादंतेदवोवसुरसावसु
रगुजस्यतुमंदकेंद्रोःसिजिनीद्विगुणितात्रिगुणेनलब्धाः
॥२२॥लब्धेनमंदपरिधीरहितःस्फुटःस्यात्तौत्तच्छीघ्रकें
द्रोनुजोभोर्कयोर्बाणनिघ्नीत्रिज्योद्धृतासुपरिधिःफलंतु
कूस्फुटस्यात्तुभोमस्यकेंद्रपदोग्यगुतात्यजीवा॥२३॥
त्र्यंशेनशेलगुणितार्द्धसुतस्मराशेर्भोग्याद्धृतात्रलवरू
पंतमृद्दृश्यं॥ नौमस्यकर्किमकरादिगतेनुकेंद्रेलब्धां
शकैर्विरहितःपरिधिश्चशीघ्रः॥२४॥एषांकेंद्रजा
स्फुटमाणप्रमाणाःचलनीतिचलःचलस्येमेचलाःलब्ध
उद्यांतेतेनशीघ्रपरिधिनागइत्यर्थः तत्रनौमस्यचत्वा



वाणदस्राःभूगोद्वयोश्च
दिकानांचलाएतेव
णयातसंबंधाज्ञाग
रिंशत्कलाधिकत्रिंशत्वा

रिंशदुत्तरद्विशत २५३।४० मीमिताः बुधस्य द्वात्रिंशदधिकशतमिताः १३२॥ गुरोरष्टषष्टिः ६८ शुक्रस्य वसुबाणदस्राः २५८ शनेश्चत्वारिंशत् ४० अथ शुक्रस्य मंदपरिधेः स्पष्टत्वमाह नगुजस्य वित्यादि॥ शुक्रस्वमंदोच्चेनहीनः शुक्रमंदकेंद्रस्यादस्य अनुगमेपदे आतमेषतु अनुगमेनुज इति साधितनुजस्य द्वाभ्यां गुणात्त्रिज्ययाभाज्यालब्धेनशुक्रमंदपरिधिरेकादशांशमितअनितः स्फुटोनवति॥ अथ शुक्रशीघ्र परिधिस्फुटीकरणशुक्रशीघ्रोच्चाच्छुक्रऊनितशुक्रशीघ्रकेंद्रस्यादस्यनुजस्यापंचगुणात्त्रिज्ययोद्धृता लब्धेनवसुबाणदशांशमितः शुक्रशीघ्रपरिधिः मसुतः स्फुटोनवति॥ अथ नीचस्य मंदोच्चशीघ्रपरिधेः स्पष्टीकरणमाह नीचशुक्रकेंद्रमित्यादि॥ नीचस्य शीघ्रकेंद्रं हत्वा तस्य त्रिभिर्नैः पदमिति हृते पदेतदनष्टतस्य पदस्य यत्फलं तच्चक्रगम्यंतरोर्ध्वं ऋणं तस्य ज्या साध्या॥ साद्विनागोनैः सप्तभिर्गुणा नीचा पंचचत्वारिंशदंशानां ज्या तया ज्यालब्धेनशुक्रमंदोच्चं रहितं कर्त्तव्यं परंयदि नीचस्य मंदकेंद्रकं कादिराशिषंगतं नवति॥ यदि तु मकरादिराशितदा नीचमंदोच्चमात्रफलेनलु तं कर्त्तव्यमितिस्पष्टमस्यात्॥ अथ त्र्यंशनशेलगुणितार्द्धयुतस्य राशेर्भोग्यहतात्रिलवादिनाप्तयुक्तेन नीचशीघ्रपरिधिरहितः स्फुटोनवति॥ अत्रोपपत्तिः॥ यंत्रादिवेधेनयद्यो मादीनां शीघ्रफलमुपल

३८क

७७

ज्यते॥ तज्ज्याप्रमितकर्कटेनहृत्वंहृत्वापूर्ववदनुपातालब्धानीमादिपरिधयः॥ अथनृगुजस्य मंदकेंद्रे त्याद्युपपत्तिः॥ शुक्रमंदकेंद्रनुजेपरमत्वंगतेशुक्रस्यमंदपरिधिरंशहतेनापवर्तितोनवतिपुनर्यै र्यथानुजोपचीयतेतथातथापरिधिरुपचितोनवतिरेवनुजानावेकादशांशमितोनवति॥ अत्रागमप्रामाण्यमेववासिनाअतोनुपातः॥ यदित्रिज्यामितनुजज्यांशाहृतस्मृणफलंतदानीष्ट याकिमितिस्वयंलवसुबाणदस्रांशमितेशुक्रशीघ्रपरिधिःसशीघ्रनुजानावेनवतिनुजपरमत्वे पंचनिरंशैरुपचितोदहनोक्तानि २९२ नागघ्नमाणआगमघ्नमाण्यंवतिअत्राप्यनुपातार्थंपरमो पचितेः॥ पंचांशगुणकःपरमानुजज्याहरःफलंधनंअथनीचस्यस्वमंदोच्चशुक्रतोनीचशीघ्रकेंद्रप दसंधिषुयथाजातमेवपरार्द्धेषुतुकेंद्रवत्परमोपचयापचयोपरमपचयापचयनागास्त्याग मप्रामाण्यात्त्रैराशिकप्रमाणोऽत्रानुपातः यदिपदार्द्धज्यायांशानशेलनागाःफलंलभ्यतेत्रावत्ते मानज्यायाकिमिति॥ अथनीचस्यशीघ्रपरिधिनागानीचशीघ्रकेंद्रपदसंधिषुहृतजिनाप्तिलवोना २९३।४० इतिनीचक्रेपवंनवंतिपरार्द्धेषुतुअशांनशेलनागेरपचीयतेअतएवात्रपूर्ववदनुपातल ब्धंफलनित्यमृणमेवात्राप्यागमप्रामाण्यं॥ अथनुजकोष्ठोक्तफलानयनं॥ स्वेनाहतेपरिधिनानुज

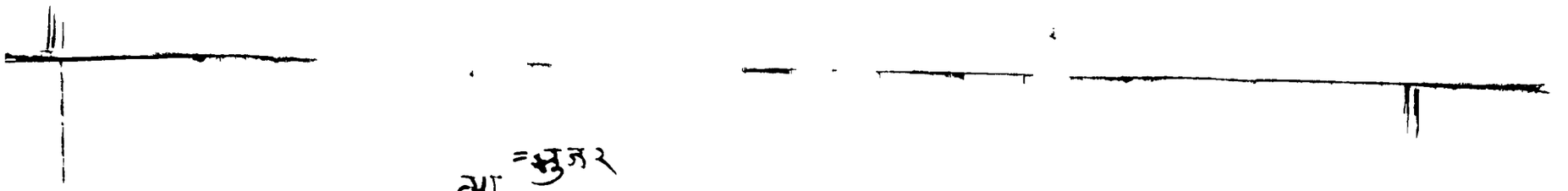
न

त्र्यं

कोटिजीवेनोशेऽन्तेवनुजकोटिफलाऋणेस्तःत्रिज्योधनेवयदिवान्त्यफलज्याघ्नोत्रिज्याऽवफलमि
ष्टान्त्यफलस्यजीवा२५॥स्पष्टार्थ॥अत्रोपपत्तिः॥अनःसमीकृतायांनूमोत्रिज्यामितेनकर्कटेनहृत्तं
विलिख्यनगोरंकमेतू॥अस्यकक्षावृत्तस्यमध्येयरूमध्यनुत्क्षिप्यंवदशोशेनतूमंडलंलिखेत्
॥ततःकक्षावृत्तेयैरूमुञ्चंवदत्वानूमध्यतुंगात्परिणामुञ्चरेखांवृत्तस्योनयतोगतांकुर्यात्ततोन्या
तिर्यग्रेषांवकुर्यात्तू॥अथोन्मुखीमन्त्यफलज्यांकुमध्याद्दत्वात्रिज्याकर्कटेकेनघृतिमंडलाख्यवृत्तलि
खेत्॥प्रतिमंडलेपिनत्रोद्वरेषयासहसंपातस्तत्रोद्वंअथप्रतिमंडलकेंद्रगतंतिर्यग्रेषामन्या
कुर्यात्ततउद्वस्थानादुद्वनागान्प्रतिलोमंदत्वातस्माद्गृहोनुलोमंदेयः॥एवंग्रहोवान्तरकेंद्रमु
त्पद्येतत्रप्रतिमंडलेयावद्गृहोचयोरुत्तरनावादेवनीचोद्वृत्तेपि।वक्ष्यतिचगोलेछेद्यकाध्याये
विलोमंखलुनुगनागेमेषादिरम्यात्खेचरोनुलोमंदेयस्कुचान्तरमत्रकेंद्रंदोर्ज्यीश्वरेखाखग
ोच्चमध्ये॥तिर्यक्कूस्थरेखाखगस्कृकोटिरितिनीचोद्वृत्तेपिनीचोद्वृत्तेनगणंकिंतेस्मिन्मा
द्येविलोमनिजकेंद्रगत्याशेघ्रनुलोमंत्वमतिस्वनुंगादारभ्यमध्यंध्रुवरोहियस्मान्ऊर्ध्वोयथो ७८
क्रमदुशीघ्रकेंद्रदलमितोद्येध्रुवरस्तदग्रेदोर्ज्यीवरेखाबधिरेवंतःस्यात्तिर्यक्कूस्थरेखावधि

कोटिजीवेत्युद्वयग्रहोरंतरंतावत्केंद्रपरमेतावान्विशेषःप्रतिमंडलंत्रिज्यामितव्यासार्द्धनीचोद्व
ृत्तमन्त्यफलज्याप्रमाणव्यासार्द्धंअत्रप्रतिमंडलस्थनीचोद्वृत्तपरिणामायानुपातःयदित्र्यासा
र्द्धेनान्त्यफलज्यातदानीष्टेनकिमितिएवंसतित्रिज्याव्यासार्द्धनेष्टपरिधिरुत्पद्यतेसलांस३६०पद्वि
धिःअंतफलज्यायामःपरिधिरुत्पद्यतेसनीचोद्यपरिधिःअत्रचैराशिकेनानुपातःयदित्रिंशत्परि
धौएतेनुजकोटिज्येतदापरिध्यंशमंडलेकिमितिपरिध्यंशगुणकालांशा३६०रूरःकृतइतिसर्व
मुपपन्नंउनयत्रानुपातेफलंतुल्यमेव॥अथकर्णानयनं॥स्वकोटिजीवात्यफलेज्यायोर्योगोमृगादि
वृत्तकर्कटादेर्केंद्रेतरंतद्भुजजीवयोर्यद्वर्गैक्यंमूलंकर्णितंसकर्णः॥२६॥मकरादेर्केंद्रेनिजकोटिज्या
र्धंअंत्यफलज्यार्धयोगःकर्तव्यःकर्कादेर्केंद्रस्थकोटिज्यार्धंअंतफलार्धंविवरंकार्यंअथवंत
स्यैक्यस्यविवरस्यवावर्गैक्यंभुजज्यायावर्गैक्यंसहैक्यंकर्तव्यंतन्मूलंकर्णोभवति॥अत्रोपपत्तिः
पूर्वोदाहृतक्षेत्रकक्षामंडलंप्रतिमंडलयोःकेंद्रांतरेयावत्यन्यलज्यातावत्तिर्यक्कूस्थरेखयोरंत
रंप्रतिमंडलग्रतग्रहस्तिर्यग्रेखयोरंतरंकोटिज्यालेनकोटिफलकल्पनायांकिलोपात्तंपरमार्थ
तस्कग्रहस्यकक्षामंडलस्थतिर्यग्रेषयोश्चयावदन्तरंतुल्यास्फुटकोटिज्या॥एवंतिर्यक्कूस्थरेखा

ग्रहांतरभुजायाः कोटेः स्फुटकोटेश्चांतरमंत्यफलज्यातुल्यमकरादौ हि प्रतिमंडलमंत्यफलज्यातुल्यमंतरेण कर्कादावृणमेतावदूर्ध्वयातिककर्कादिषट्के तदधः अतोमकरादौ केंद्रे स्वकोटिजीवांत्यफलज्यायोगेनस्फुटा कोटिः स्यान्न कर्कादौ केंद्रे स्वकोटिजीवांत्यफलज्यायोर्विवरमेव स्फुटा कोटिः॥ अथ कर्णसाधनार्थमुपपत्तिः यथा कर्णाहतेष्टाहतयोर्यः स्यात्तत्स्पर्शिन्यादिशीतरो बाहुः अस्यैव चतुरस्रे वासाकोटिः कीर्त्यतेतरः तत्कृत्योर्योगपदकर्णस्थितिकोटिभुजज्ये स्युचितमेवेति सर्वमुपपन्नं॥ अथ प्रकारांतरेण कर्णानयनं॥ त्रिज्यातथाकोटिफलेनभुक्तोहीनाचतद्दोःफलवर्गयोगात्तन्मूलं श्रुतिर्वांत्यफलत्रिभोर्व्योर्वर्गैक्यराशिश्चतथाभुजोनः॥२७॥ स्वेनाहतेपरिधिनाभुजकोटिजीवेइत्यादिनानीतकोटिफलेनमृगादौ केंद्रे त्रिज्याभुताकर्णव्याकर्कादौ रहिताताथानूताभास्त्रिज्यायावर्गस्यभुजफलस्यैक्यंकर्णः तस्मान्मूलंकर्णोवानवति। अंत्यफलत्रिभोर्व्योरित्यादेरयमन्वयः॥ अत्रोपपत्तिः॥ ककादिस्थमध्यग्रहविक्षेपइत्यादिनोद्भवनंगप्रकारेणवास्फुटनानथापि शिष्यबोधायकिंचिदुच्यते। पूर्वोक्तककादिमंडलस्थंग्रहविक्षेपमध्येकृत्वांत्यफलज्यामितव्यासार्धेनवृत्तं॥ आक्षीनीवोद्वहत्तेनूर्ध्वाग्रमध्यग्रहविक्षेपोपरिगतामुद्वाहिधारेखांकुर्यात्॥ तिर्यग्रेखामपिअस्मि



त्या =भुजर

नीवोद्वहत्तेमाध्येग्रहः केंद्रगत्याविलोमंचमनिशेधेतुनिजकेंद्रगत्यानुलोमं। एवंत्रयोद्वरेखांतरेणैवग्रहो नीवोद्वहत्तेदेशःग्रहोद्वरेखांतरभुजफलंग्रहस्तिर्यग्रेखयोरंतरंकोटिफलं॥ ॥अतोनीवोद्वहत्तमंत्यफलज्यावासार्द्धं। अथकर्णाहतंस्वलुत्रिज्यावासार्द्धं। अतएवमृगादौकेंद्रेत्रिज्याग्रादुपरिकोटिफलं॥ कर्कादावधइतिमृगादौकेंद्रेत्रिज्याकोटिफलयोगोनःस्फुटकोटिः। कर्कादौविलोमः। एषास्फुटकोटिर्नूमध्याभुजफलेनेष्टेनुजफलसूत्रायानीवोद्वहत्तमग्रहविक्षान्तरालप्रमाणंभवति॥ तथाहतेनूमध्यभुजाग्रात्कोघ्रंयावत्सूत्रमितःकर्णः स्फुटकोटिर्भुजफलं अथप्रकारांतरेणकर्णानयनं॥ त्रिज्यायाकोटिफलहिनिघ्नाकोटिज्यावांत्यफलहिनिघ्नामूलंश्रुतिर्वामृदोः फलस्यचार्यभुधामंदफलंवदंति॥२८॥ अंत्यफलवर्गस्यत्रिज्यावर्गस्ययोगःकोटिफलेनद्वाभ्यांचगुणितयात्रिज्यामृगादौकेंद्रेभुतःकर्णो दोर्केंद्रेऊनः कर्तव्यः। अथवांत्यफलेनद्वाभ्यांचगुणितयाकोटिज्यायाफलत्रिभोर्व्योर्वर्गैक्यराशिर्मृगादौभुतः कर्कादौऊनः कर्तव्यइत्युनत्रयत्रापितुल्यएवराशिर्भवति। अस्माद्यथोक्तमूलंवाप्येतेसमकर्णः॥ अथस्वेनाहतेपरिधिनेत्यादिनाजेभुजफलंतस्यज्यांचोद्धृत्यतत्वाच्छ्रुतावशेषमित्यादुक्तप्रकारेणवाऽनुरूत्यधेतेनद्वयमंदफलं॥ अत्रोपपत्तिः॥ भुजकोटिज्ययोर्वर्गयोगस्त्रिज्यावर्गतुल्यः अस्यांतत्फलज्यायोगेऽस्

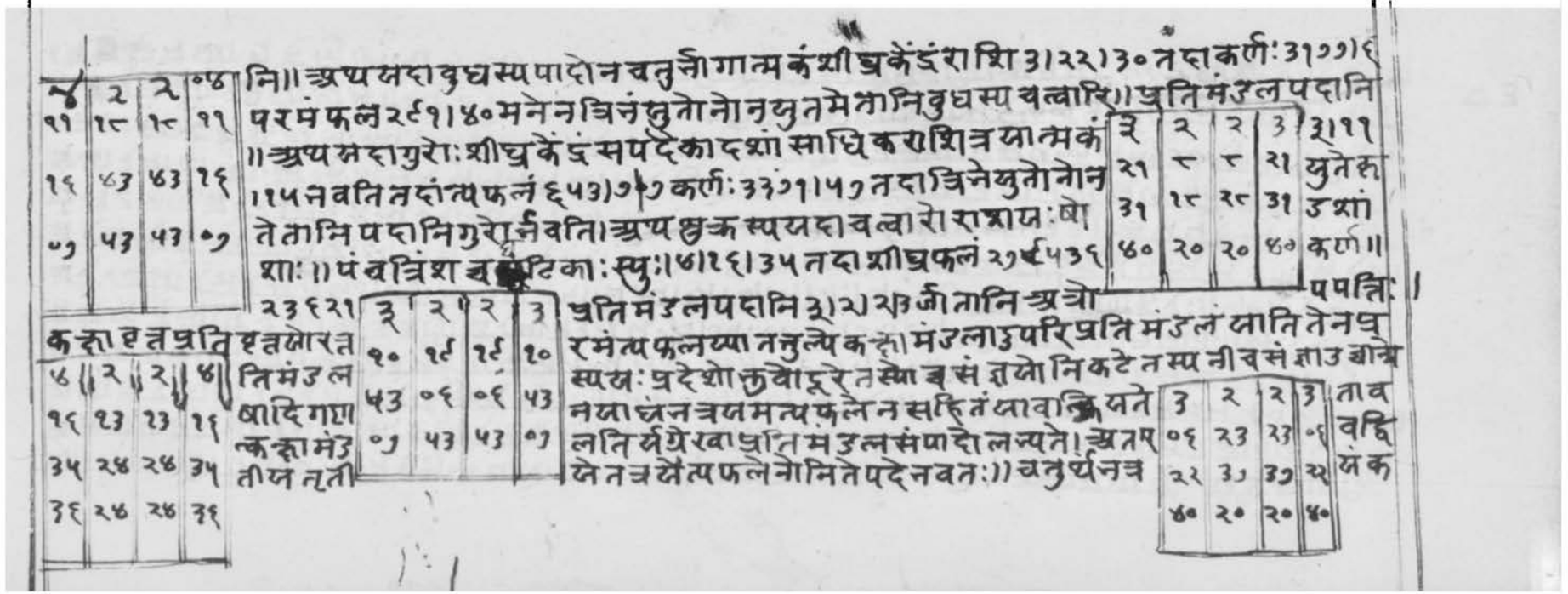
फलभुजकोटिज्यानां वर्गयुक्ताः स्युः मृगादेः केंद्रभुजकोटिज्या फलज्यायोगस्य वर्गापेक्षितः अत्र कोटिज्या
मेवं खंडं मध्यफलज्यामपरं खंडं कृत्वा खंडयोर्वर्गयोक्ये खंडं हृताघरस्यहि गुणस्यलाघवयोगः किंयतेना
वत्खंडयोः योगस्य वर्गीजातस्तेखंडं हृतमस्यानिहतिर्हिनीघ्रीत्यधुक्तत्वात् एवमन्यफलकोटिज्ययोर्वर्ग
योगेपतमोरेवानिरुक्तिर्हिगुणायोजद्विनुंजुज्यते॥ अतउक्तं कोटिज्यया वात्यफलहिनिघ्नीनिजयुक्ति
नज्यया कोटिफलाहिनिघ्नमुक्तं। तत्रेयं युक्तिः। त्रिज्योद्भवेनुयदिवात्यफलज्यकाघ्नेष्टकोटिज्यात्मफ
लज्यया रत्नरस्यवर्गेणापेक्षितः॥ राश्योरंतरवर्गेणहिघ्नेघ्नेयुतेनयोः वर्गयोगोनवेदित्यस्यविलोमेन
कोटिज्यांत्यफलज्यावर्गयोगादेतयोर्धीतेद्विघ्नोपलब्धिमितेऽत्रवर्गेवशिष्यते। अथमंदफलोपपत्तिः॥
खेनागतेपरिधिनेष्टभुक्तभुजफलज्यात्मकलभ्यतेभुजज्यायाजात्यरूपत्वात्॥ यद्यः खलु धनुरूपः॥ अत
फलमपियापीकृतंयद्यत्सर्वत्रंत्यफलेनवाप्तिगोलेपिफलंवमध्यस्फुटरविटमध्यइतिसर्वमनवद्यं॥ अथफल
घुज्याकरणं रवीद्योः फलानयनं॥ स्वकेंद्रोर्ध्वेनघुखंडकोत्थैकमाद्यंवीद्वेखंडगुणेते। नखेत्रिखेशै
र्भुक्तिसघ्नवेदैर्हृतयोर्मंदफलेनवाधो॥२९॥ स्वर्कयंद्रयोः केंद्रभुजज्येरूपाश्चिनोविंशतिरित्यादि
पूर्वोक्तलघुखंडकैर्नवतस्तेविंशत्या २० गुणितोपुनस्त्रिधिकैरेकादशशतैः॥ ०३ रर्कस्यलाभ्यात्रयोविंशत्य

नोपपत्तिः॥ ४११ खंडस्यभुजज्यानाज्यलब्धिर्यथा स्वेमंदफलेरवीद्योर्नवतः अत्रोपपत्तिः॥ इहभुज्ज्याया
मग्रहानांपरमंफलंसाध्यते॥ तत्ररवेः परमंफलकलानांत्रिंशदधिकं शतंदिकलाएकत्रिंशत् १३०।३१ अ
स्मित्रिज्यालब्धितयाभुजज्यापरमफलंलभ्यतेतदानीष्टज्याकिमिति। इष्टज्यया परमफलंगुणकस्त्रिज्या १२०
हरः फलंकलादिरत्रांशादिफलाप्तेरुरः १२० षष्ट्या गुणितोजातः ७२०० पुनः लाघवार्थपरमफलतुल्यांशकै
र्न १३०।३१। गुणहारावपवर्त्तितौगुणकस्थानेजातंरूपं १। हर ७२० स्यस्थानेसावयवबोहरोलभ्यतइति सुखार्थं
विंशत्यासहरंसंगुण्य १५५०० सवर्णीकृत्या ९४०००० पवर्त्तितेजातः त्रिखेशात्मको ११०३ हरश्चविंश
तिर्गुणः॥ अथखंडस्यपरमफलाकलानामेकोत्तरत्रिंशतीसप्तचत्वारिंशद्विलिप्ताः ३०।४१ एतावतेबाकेमह
र्दवहुणं हरयोरपवर्त्तनेक्रियमाणेगुणस्थानेरूपं १ हरस्थाने ९४००० नगमदवेदा ४११ त्मको हरः हृत
इतिसर्वमुपपन्नं॥ अथरवीद्योर्गतिस्फुटीकरणं॥ तत्कोटिज्यावाहृतवाणनाडीरवेर्विधोर्वेदहताद्विनाडी
लब्धेः कलाः कर्किमृगादिकेंद्रगतेः फलंतत्क्रमशोधनर्णं ३०॥ तैर्लघुखंडैः साधिताभ्यांकोटिज्यामार्क
म्यहृतवाणे ५४। नाडीलब्धेरवेः कलादिफलंकर्कादिकेंद्रगतेर्धनं मकरादाद्यर्णं कर्तव्यंतात्कालिकागतिः स्फु
टानवति। खंडस्यलब्धाकोटिज्यावतुर्गुणसप्तनिर्नाडीलब्धेः फलंकर्किमृगादिकेंद्रक्रमाद्भेदगतेर्हनर्णं

मितिस्पष्टगतिर्नवति॥ कर्कमृगादिकेंद्वेगतेःफलंतत्क्रमशोघनर्णमिमयपरिनाषानोमादिगतिसाधनेपि वोध्या॥ अत्रोपपत्तिः॥ कोटीफलज्रीमृदुकेंद्रनुल्लिखिज्योद्धृतेत्यादिनागतिफलसाधनंहरूढ्यसावर्क्स्पर्तिसा दित्रिज्यातुल्याकोटिज्यातरोत्यफलतुल्यकोटिफलंतत्रत्रवेःपरमकोटिफलं १३०।३१ अर्कमंदकेंद्रनुल्लि ५९।९ रत्रमध्येवोपदेयामंदोद्भुनुल्लेरल्पतरत्वात्कोटीफलेन १३०।३१। परमेणगुणिता ७१७।५३ त्रिज्यया ३४३८ हृता लब्धं २।१४।५५ गतिफलंअत्रानुपातः यदित्रिज्याकोटिज्यायाकोटिज्यया प्राप्यते २।१४।४१॥ कृतिफलंतदा नीष्टयाकिमितिपरमगतिफलस्येष्टज्यागुणकस्त्रिज्या १२० हरः। अत्रलाघवीयपरमगतिफलतुल्यंनाके नगुणहरावपवर्त्तितोगुणकस्थानेरूपंहर १२० स्यस्थाने५३।२७ हरोजातःयत्तु कृतात्बाणा ५४ हरः कृतस्व २।१४ देतावतैवापवर्त्तनेनलब्धः कृतबाणरूपोहरोत्रस्थूलएवावर्तेणस्वीकृतः। अथवेंद्रस्यफलेन ३०।१७ मृदुकेंद्रनुल्लि २८३।५४ गुणिता २९९५१५।५७ त्रिज्या ३४३८ हृता लब्धं ९८।४८।३५ वंद्रगतेःपरमफलमनेनपू र्ववदिष्टज्यागुणकस्त्रिज्या १२० हरोद्वावपिगतिपरमफलसमेनांकेन ९८।४८।३५ वर्त्तितौगुणकस्थानेनू नंहरस्थानेपादोन हृअं०।१५ हरोजातःसुखार्थंचतुर्गुणस्तेनचत्वारोगुणक ४ सप्त ७ हरेः सर्वकर्मीदो मृगादोचकेंद्रेगतिफलंगतेर्ईनर्णंनवतितदुचितमेवा।अतःकर्कमृगादौकेंद्रेकक्षाहृत्तगतिर्लग्नेखाग्रः घ तिमंडलेनसहसंपातोनवतितत्रगतिफलानावः अथकर्कादिर्लग्नाकेंद्रमुपचितंनवतितथातथात्व

मेरासन्नंघतिमंडलंनवतितेनगतिफलघनंमृगादौनूमेहरिनरत्वाद्भुतिफलमृणमितिसर्वमुपपन्नं। अथ नौमादीनांशीघ्रफलानयनं॥ द्वयोःफलान्तरंगुणितास्त्रिभोद्धृतालब्धंभुजज्यात्यफलज्यया वीकर्णहृताघस्त मभेवलंतत्कार्मुकंशीघ्रफलंग्रहाणांभू॥ ३१॥ शीघ्रभुजफलंत्रिज्यया ३४३८ गुणनीयंअथवाशीघ्रभुज ज्यांत्यफलज्यया गुणनीयेवमुनयत्रापिसाम्यमेवन्न वेति॥ ततःकर्णेननाज्याज्यफलंतज्ज्यनाजकलोः साम्याद्भुनयत्रापिसममेवलब्धंतेनतत्स्वधनुर्ग्रहाणांशीघ्रफलंस्यात्॥ अत्रोपपत्तिः॥ नूमध्यंघतिमंड लंलब्धंग्रहान्तरेकर्णः नूमध्यान्घतिहृत्तगतंग्रहंचिक्रोपरिघसारितंकर्णसूत्रंयत्रकक्षामंडलेलगतितत्र स्यष्टोग्रहोनूसिद्ध्यतेनतस्मात्यक्षाधिष्ठितः॥ स्थानान्मध्यंग्रहोमत्रकक्षामंडलेनिस्रितंत्यर्थंनलावदंशा दितफलंतथाचगोलोकर्णोकुमध्यंघतिमंडलस्परवेटांतरेस्पष्टषगोहिदृश्यः॥ कक्षाख्यहृत्तेभुतिसूत्रयुक्ते। फलंचमध्यस्फुटखेटमध्यइति॥ एतत्फलंकर्णहृत्तगतंलभ्यतेपारमार्थिकोग्रहः॥ कक्षाहृत्तायेत्रमध्ययथा चंत्रमनूग्रहःस्यघतिमंडलेनसंसयत्रकक्षावलयेविलोक्यतइत्यतःकर्णहृत्तस्थभुजफलंस्यात्त्रिज्याहृत्त त्रिरिणामौसानुपातः॥ यदिकर्णायेएतद्भुजफलंतुल्यमंतरंतदात्रिज्यायेकिमिति॥ फलंचमध्यस्फुटखेटम इत्युक्तेईत्रगतंग्रहफलंभवितुमर्हति।तथाधनुःकरणेनेदंसंभवतीतितत्कार्मुकंकृतमितिसर्वमुपपन्नं॥ अ

यघाताद्भुजज्यात्यफलज्यया ओवृत्त्यस्योपपत्तिः॥ भुजज्यांत्यफलज्याघ्नीत्रिज्योद्धृतार्धं भुजफलं नवति। अत्रानुपातः॥ यदि कर्णाग्रे भुजफलतुल्यमंतरं तदा त्रिज्याग्रे किमिति त्रिज्यागुणकः कर्णो हरः फलं त्रिज्याहृत्तगतं मध्यस्पष्टांतरज्यारूपं। अत्र त्रिज्यागुणकः पूर्वहरः। तुल्यत्वाद्भुजनवोनीरोहृतेंत्यफलज्यागुणितात्या भुजज्यावा; कलोहरइत्युपपन्नं॥ अथ प्रकारांतरेण फलानयनमाह॥ त्रिज्याहताः कर्णोद्धृता भुजज्यांत्यज्यापवार्धोवरं फलं वा। ज्ञेयो त्र वाङ्; प्रतिमंडलस्पष्टीकरणेन शीघ्रांत्यफलज्यकायाः॥ ३२॥ त्रिनंजुनोनोनयुतं पदानि दोस्तेषुजातेष्वमयुग्मयुग्मे। भुजज्यात्रिज्यप्तागुणिताः कर्णोननक्षत्रस्य तथापि हृतस्य बाहोस्वमदत्तरंतद्भुरूस्य शीघ्रफलं वास्यात्॥ परंभुजोत्र प्रतिमंडलगतो ज्ञेयः। अथ प्रतिमंडलगतबाहुज्ञानार्थमुपायमाह॥ ज्ञेयोत्रेत्यादि॥ शीघ्रपरमफलज्यया धनुषात्रिनं चतुः स्यात्साद्यस्थानेयुतं द्वितीयऊनंत्रितीयेप्यूनं चतुर्थे युतमिति चत्वारि पदानि नवंति। तेषुपदेषुप्रथमतृतीययोर्गतभुजः द्वितीयचतुर्थयोर्गम्यभुजः एषप्रतिमंडलस्थभुजो ज्ञेयः॥ अथा नोमस्य बलोज्ञेयस्तेनंनवेछीघ्रकेंद्रमिति यदानोमशीघ्रकेंद्रं ४॥ ११॥ १५॥ सपादैकादशीभाधिकराशित्रयमितं नवति। तदा बलकर्णः॥ २५८४।४८ कर्णात्तद्वर्ग २२९७।४८ मस्याफलज्यया धनु २४७६।७ रेतत्परमं नोम शीघ्रफलं अनेन १।११।१६।७। धनुषा राशित्रयं चतुः स्थं युतोनोनयुतामे तानि नोमस्य चत्वारि पदानि जात



नि॥ अथ यदा बुधस्य पादोनचतुर्नोगात्मकं शीघ्रकेंद्रं राशि ३।२२।३० तदा कर्णः ३१७७।६
परमं फलं २९१।४० मनेन त्रिनंजुनोनोनयुतमेतानि बुधस्य चत्वारि॥ प्रतिमंडलपदानि
॥ अथ यदा गुरोः शीघ्रकेंद्रं सपादैकादशसाधिकराशित्रयात्मकं
॥ १५ नवति तदांत्यफलं ६५३।७।७ कर्णः ३३७१।५७ तदा त्रिनेयुतोनोन
तेतानि पदानि गुरोर्नवंति। अथ शुक्रस्य यदा चत्वारो राशयः षो
डशाः॥ पंचत्रिंशद्घटिकाः स्युः॥ ४।१६।३५ तदा शीघ्रफलं २७९५३६
२३६२१

३	२	२	३
२१	८	८	२१
३१	१८	२८	३१
४०	२०	२०	४०

३।११ युतेरू डशां कर्ण॥ पपत्तिः॥

३	२	२	३
१०	१९	१९	१०
५३	०६	०६	५३
०७	५३	५३	०७

प्रतिमंडलपदानि ३।२।२७ जीतानि अत्रो
रमंत्यफलज्यानतुल्ये कक्षामंडलाउपरि प्रतिमंडलं याति तेनघ
स्यतः प्रदेशो कुवोदूरे तस्मात्र संज्ञेयो निकटे तस्य नीचसंज्ञाउच्चसं
नज्ञाचेनत्रयमत्यफलेन सहितं यावल्लभ्यते

३	२	२	३
०६	२३	२३	०६
२२	३७	३७	२२
४०	२०	२०	४०

तावद्बहिर्यंक

४	२	२	४
१६	१३	१३	१६
३५	२४	२४	३५
३६	२४	२४	३६

कक्षामंडलादृत्तप्रतिमंडलयोरंतरं तीव्रमंदगतीनां

क्षामध्यगतिर्यत्रेखाघ्नीति वृत्तसंपातोग्रहस्यपरमंफलंस्यात्। गोलेवि॥ कक्षासध्यगतिर्यत्रेखाघ्नी
वृत्तसंपातेमध्येवगतिःस्यष्टापरमफलंतत्रस्पष्टस्यति। एवंसति कक्षामंडलेयावतीनुजज्यातावदेस्फुट
ग्रहोज्ञरेषांतरंतदत्यफलतुल्यमतःप्रतिमंडलनुजस्यपरमोपचयेफलस्यपरमत्वमपचयेफलस्या
पचयअचपदस्यवयंतरंतदत्यफलतुल्यमतः प्रतिमंडलनुजस्यपरमोपचयेफलस्यपरमत्वमुप
चयेफलस्योपचयः। अत्रकर्णेज्ञरेषांतरंतूपनुजज्यास्त्रिज्यावृत्तपरिणामायातुल्यातः॥ यदिकर्णेग्रो
ज्ञरेखयोरंतरज्यातूपं। लोगोतरंतुल्यरुरायाकानामिति॥ प्रतिमंडलवाहेनूतूपस्यसवर्णीकरणा
र्थंसुटग्रहोज्ञरेखवंतरवर्गंत्रिज्याधनुःकरणलुज्यतमेतिसर्वमुपपन्नं॥३३॥अथग्रहस्यस्थीकरणा
प्रकारमाह। स्यात्संस्कृतोमंदफलेनमध्योमंदस्फुटोस्याच्चलकेंद्रूपंविधायशीघ्रेणफलेनचैवंखेटः
स्फुटःस्यादसकृत्फलाभ्यांदलीकृताभ्यांचपमंफलाभ्यांतरोविलभ्यामसकृज्जसु३७स्फुटोरवीदुम
दुनेचवेद्यौशीघ्रास्तुगस्पृतयोरनावात्॥ ॥पूर्वीक्तप्रकारेणादौमंदफलंकार्यं॥तेनदेशांतरवीज
विशुद्धोमध्योग्रहस्तुलादौकेंद्रंतोमेषादूनितोमंदस्फुटोनवति। अमुमंदस्फुटंशीघ्रोच्चाद्विशोध्य

स्याच्चलकेंद्रंशीघ्रफलमुत्पाद्यतेनशीघ्रफलेनमंदस्फुटोग्रहस्तुलादौकेंद्रंऋणितोमेषादौकेंद्रंतोरुस्या
छीघ्रस्फुटामांदोद्यंविशोध्यास्यान्मंदकेंद्रान्मंदःफलमुत्पाद्यतेनमंदफलंगणितागतेमध्यग्रहेतुल्यज
दिकेंद्रंतोःक्रमाद्ऋणंकृत्वास्यात्कंमंदसंस्कृतात्प्राग्वच्छीघ्रफलंप्रसाध्यतदस्मिन्मंदस्फुटमेव
तुल्यादिकेंद्रंतोर्ऋणंकृत्वेतदुक्तंफलंगणितागतमध्यग्रहेसंस्कार्यंततःप्राग्वच्छीघ्रस्फुटएवंमुहुरु
द्धावदविशेषःस्यादेषशीघ्रसंस्कृतःस्पष्टोग्रहोभवति। अथनोमगतोविशेषदलीकृताभ्यांचपमंफला
भ्यांमित्यादि॥ अथमंदकर्मणिमांदेशीघ्रेवाप्राग्वदानीतान्यांमांदेशीघ्रफलाभ्यामाहितान्यांनोमःसंस्कार्यमू
तोद्वितीयेमांदेशीघ्रेवाकर्मणिसमस्तान्यांमांदशीघ्रफलाभ्यांसंस्कार्यः। एवमुहुरुद्धावदविशेषस्तदानोमः
स्फुटोभवति अत्रोद्देशः शीघ्रोच्चाभावेमंदसंस्कारेणवतोस्पष्टोभवतः। अत्रोपपत्तिः॥ मध्योग्रहोमध्यग
त्याभिजवकृतेमंदनीचोच्चवृत्तस्पतोमंदस्फुटगत्याशीघ्रनीचोच्चस्यमध्यंभवति। अतःशीघ्रनीचोच्चव
त्तस्यमध्यस्थितिं। ज्ञातुमादौमांदकर्मकृतंततोग्रहस्पष्टताज्ञानायशैघ्यंकर्मणेतिपद्यं॥ संक्षिप्तस्थितिरे
वोऽसकृत्कर्मणास्पष्टताकृता। यथोक्तंगोले॥ शीघ्रनीचोच्चवृत्तस्यमध्यस्थितिंज्ञातुमादौकृतंकर्ममांदंततः
खेटवोधायशैघ्रमिदंसंस्थितेमांदशैघ्रेहिनेनासकृत्साधितेइति। अथदलीकृताभ्यांचपमंफलाभ्यां

ततो रविलाभ्यां मसङ्कुजस्त्वित्यत्रोपलब्धिरेव वासना॥ ॥अथ गतिस्फुटीकरणं। दिनांतरस्पष्टखगा
तरंस्वाऽऽतिः स्फुटीतत्संपातान्तरात्ते॥३५॥ कोटीफलघ्नीमृदुकेंद्रभुक्तिर्विज्योद्धृता कर्किमृगादिकेंद्रे॥
तत्संस्कृतोनायरुमध्यभुक्तिस्तात्कालिकीमंदपरिस्फुटात्रा॥३६॥समीपतिष्यंतसमीपवालंविधोश्चत
त्कालजयैवलभ्यते॥ मूढूरसंवालनभाघलाप्तः प्रतिक्षणंस्वांसमंरुत्वतः॥३७॥ दिनैकान्तरागुणा न ४ पा ३
ल्लब्धासाधितमष्टयरुद्धोवदंतरंतावतीस्फुटागतिः। अत्रार्धतनयरुस्वस्तनेन्दू का गतिः॥स
मेविकलेवैदिनगतिःस्यात्॥ अथ प्रकारांतरेणमंदगतिस्पष्टीकरणं। मंदोद्यभुक्तामध्ययरुभुक्तिन्यूणि
तासतीमृदुकेंद्रभुक्तिर्भवतिसाकोटिफलेनगुणनीयाविज्ययातक्षाहतेनयरुमध्यभुक्तिः कर्कादौकेंद्रभुक्ता
मृगादावनेतिताकालिकींमंदस्फुटांभवति॥अथतात्कालिकानुक्त्यावंद्रस्यविशिष्टप्रयोजनमाह॥
॥ ॥समीपतिष्यंतेत्यादि॥ यस्यकालस्यचंद्रःसाधितस्तस्मात्कालादासन्नोयोगतोगम्योवातिष्यंतस्त
दानात्कालिकागत्यातिथिसाधनंकर्तुयुज्यते॥तथाचंद्रस्यतत्समीपवालनंतदपिकोटिफलघ्नीत्यादु
क्तंताकालिकागत्यायुक्तंभवति॥यस्तुविवक्षितेकालेतिष्यंतस्तत्साधनंचंद्रस्यवावालनंतादिनांतरस्य ८५
स्पष्टखगांतरमित्यादुक्तंयागत्यासाधयितुंयुज्यते। विधोर्वरुतांद्विनक्रेत्यादावागीतत्वात्॥ ॥अत्रहेतु

मारु॥साचंद्रगतिर्मरुत्वान्समानी॥ प्रतिक्षणमन्यथान्यथात्ववतीत्यर्थः॥अत्रोपपत्तिः॥ अद्यतनस्वस्त
नयरुयोरंतरंगतिः॥अतएवाद्यतनस्वस्तनयोरुफलयोरंतरंगतिपलंतथाचसूर्यसिद्धांतेयरुभुक्तेः
फलंकार्यंयरुवन्मंदकर्मणीति।यतःकर्क्यादेरुत्क्रमंउत्क्रमगतिर्यत्रेत्यादिवृत्तसंपातःकर्क्यादेरुत्क्रमकरासेव
भवति। कर्क्यादेर्मकरपर्यंतंनूनमेरासन्नत्वादल्पंघतिवृत्ताधःखंडंतदल्पकालेनैवापिग्रहोंशिकामतिते
नगतिफलंधनं।कर्क्यादेरुत्क्रमेणापचीयते।अत्रयथायथाकोटिज्योपचितिस्तथातथागतिफलस्योपचि
तिरतःकोटिज्यायागतिफलसाधनमुचितंग्रहोंशिप्रतिवृत्तेकेंद्रगत्यान्वेतीति। अद्यतनद्यस्तनकेंद्रयो
रंतरकेंद्रगतिः॥अत्रानुपातः। यदित्रिज्यामितयाकोटिज्यायातत्वास्वरूपमाद्य २२५नोग्यखंडंलभ्यतेतत
दानीष्टयाकिमितिं।अत्रकोटिज्यायाःशरहृद्विस्वगुणस्त्रिज्याहृत्फलंतात्कालिकंस्फुटंनोग्यखंडंतत्र
स्फुटनोग्यखंडेनयदिकेंद्रगतिर्गुण्यतेतत्रास्तिनीज्यतेतदातेनाद्यस्तनकेंद्रभुजज्ययोरंतरंलभ्यते
अत्रतत्वाच्चिनोनाजकः।पूर्वगुणकस्तुल्यत्वाच्चिन्नोज्यतेतदाद्यतनद्यस्तनकेंद्रभुजज्ययोरंतरंलभ्य
ते।अत्रतत्वाच्चिनोनाजकः।पूर्वगुणकस्तुल्यत्वाउनयोर्नीयतेकेंद्रभुक्तोत्क्रमज्यागुणस्त्रिज्याहृत्फ
लंदिनांतरेकेंद्रभुजज्यांतरं॥अथास्यफलकरणमानुपातः॥यदिनांशपरिघौ३६०एतावत्फलंत

दानी वोच्चवृत्तपरिधौ किमिति॥ स्वपरिधिना गुणितेनोपरि स्थे कर्णे फलं न वत्यतो कोटिस्थाने कोटिफलमेव गुण्यः स्यतो गुणगुण्ययोरनेकधा दृष्टिसर्वमुपपन्नं॥ ॥ अथ शीघ्रफलं। फलांशखण्डान्तरर्क्षजिनीघ्नी त्रिज्या केन्द्रभुक्तिश्रुतिहृद्दिशोध्यास्वशीघ्रभुक्तेः स्फुटखेटभुक्तिः शेषवक्रविपरीतशुद्धौ ३८॥ ग्रहस्य येशीघ्रफलांशा आगच्छंति तेनैवनिनागंस्योन्नतरेखतेयदवशिष्टं तस्य ज्या कर्तव्या तया ग्रहस्य शीघ्रभुक्तिर्गुणनीलाकृणिन नाज्याजत्फलं तच्छीघ्रभुक्तेः शोध्यशेषं स्पष्टा वक्रांग्रहभुक्तिः स्यात्॥ अत्रोपपत्तिः। एकदिनान्तरशीघ्रफलयोरल्पान्तरं तावदेव शीघ्रगतिफलं न वति॥ अथ यदि मंदगतिफलसाधनोक्तप्रकारेविलग्नमागतिफलानयनप्रकारांतरेणा कल्प्यते॥ तत्रप्रथमतश्चक्रेणेष्टग्रहे विलिख्योर्ध्वरेखातिर्यग्रेखावद्दत्वोर्ध्वग्रेखावद्दद्यात्॥ ततोन्मध्यात्क्रांतिमंडलस्थग्रहविक्रमार्कर्णसूत्रप्रसार्यं। तस्यसूत्रस्यकक्षावृत्तस्यवसंपातस्तत्रस्थेग्रहविक्रकर्तव्यं। अत्रयथाग्रहं तिमंडलस्थमध्यग्रहविक्रा शीघ्रकेंद्रगतिंप्रतिलोमंदत्वा॥ तत्रस्वोच्चनमध्यग्रहविक्रकुर्यात्। स्फुटग्रहविक्रोर्ज्ञयोरंतरं स्फुटकेंद्रं स्फुटकेंद्रे शीघ्रोच्चाच्छोधिते स्फुटग्रहो वा शिष्यते॥ स्फुटकेंद्रयोरंतरं स्फुटाकेंद्रगतिः॥ नैवमधतन स्वस्तनग्रहांतरं स्फुटाग्रहगतिर्नैवितु मर्हति तत्कुतइत्युच्यते। कर्णरेखाकेंद्रगतिज्ञानार्थं रचितास्वस्तनाद्यतनग्रहाद्यतएवनवति॥ अतोनसंनवति। गतोतुसंनाव्यमेव॥ अथाद्यतनस्वस्तनस्फुटग्रहयोर्मध्यस्थक्षान्तररूपेशीघ्रफलेतयोरन्तररूपेगतिफलं न वति। अथास्माच्छेदनानयनं कक्षामंडलतिर्यग्रेखाप्रतिवृत्तसंपातेगतिफलसंज्ञावः॥ यतोमध्यस्थरेखैवकिलवृत्तयोर्मेनदंतरालेत्यफलस्यजीवातदूर्ध्वतः कोटिगुणोमृगादेः कर्कादिकेंद्रेतरधोतरस्तदैक्यान्तरमत्र कोटिर्ज्ञेया नुजस्तत्कृतियोगमूलं कर्ण इतियदिकक्षावृत्तगतिर्यग्रेखाप्रतिवृत्तसंपातेमंदस्फुटाग्रहोन्नवति। तदांतदंतरालेत्यफलस्यजीवेतिकोटिज्यात्यफलज्यातुल्या स्यात्। कर्कादिकेंद्रत्वादंतरेस्फुटकोटिज्यायाअनावस्तेनभुजज्यातुल्यएवकर्णोनवति। तत्रफलशरवर्गांतरेक्रियमाणेपरमफलाग्रेभुनवतिमितेसतिमोद्यफलांशेभ्यऋनिनेषुकेंद्रांशानुजतुल्यावाशिष्यंतेतेषांज्यायाकेंद्रगतेर्गुणितायाःकर्णेनभक्तायांयत्फलंतद्राज्यगुणकलोः कर्णफलशरवर्गांतरज्यायोस्तुल्यत्वात्केंद्रभुक्तितुल्यमेवनवति। अन्यत्रानुपातवशात्न्यूनमधिकं वनवति। तेनशीघ्रोच्चनक्षत्रावूनितयग्रहभुक्तिरेषावशिष्यतइतिसर्वमुपपन्नं॥ अथलल्लोक्तफलस्यदृश्यमानाधीहृद्दिदेवलफलंछुगतेर्यदुक्तंलल्लेनतन्नसद्दिगणकैर्द्विचित्यंकैश्चिन्नेवनवनेवफलस्यनाशङ्क्यवात्तयागतिफलस्यघनर्णसंधौ॥ ३९॥ लल्लेनधीहृद्दिदेतंत्रोदितंतु

केऽल्पशीघ्रफलमुक्तंतदसन्नात्रिनेतृवनेवकेंद्रेनोग्यखंडानावात्फुल्लनावः। फलसंनस्थानेपिकृतंग
तथाधनर्णसंधोगतिफलानावः स्यान्नेपिगतिफलमुत्यद्यतेयतः॥ प्रतिमंडलस्याद्यतृतीयपदलो
र्तेगतेर्धनर्णसंधिकरणगतिर्यैयेखाप्रतिवृत्तसंपातत्वात्॥ अथाऽनोमस्यकेंद्रेऽदराचत्वारोराश
यएकादशाशाःसपादाद्रियंवाशत्यलानिः॥१॥५॥११॥१५॥५२॥तदागतेर्धनर्णसंधिः॥तत्रबलकर्णे२५
८४।१५कलांशाः५१।१६।५। खांकार्क०तज्या५८॥५३॥५६॥रज्या२५८४॥१६तयाकेंद्रनुक्ति२९।२१॥गुणिता२५
५१।३छुत्या२५८४।१५॥नक्रांशं२९।११शीघ्रनुक्ते५९।८विशेषाध्या२९॥५१मंदसंस्कृतानुक्तिर्जाताऽतोऽत्र
गतिपलानावः बुधस्यशीघ्रकेंद्रेऽदराशित्रयएकविंशतिप्राग्वत्रिंशत्कलापंचपंचाशत्यलानि॥
३।२१।२३॥५५तदाकर्णः३१९।३६॥ पलांश३१।३१॥२०खांकार्क०तरज्या३१८७॥३६अत्रापिगुणकहर
साम्यत्यलानवः।गुरुकेंद्रेऽदराशित्रयेदशनागत्रिनागोनषष्ठंवाशत्कला३॥२०॥५५॥४०॥तदाक
र्णः३३५।३९फलांश१०।५।३१।२।खांकातरज्या३३५३७अत्रगतिफलानावः।शुक्रस्यकेंद्रेऽदराचत्वारो
राशयःखेऽशनागाःषड्विंशत्कलाद्वयंले४॥१६।३६॥०२॥तदाकर्णः२३६२॥१०॥ कलांश४६।३४।३७॥खां
कांतरज्या२३६२।१०अत्रगतिफलानावः शनिशीघ्रकेंद्रेऽदराशित्रयंषडंशाद्वात्रिंशत्कलास्त्रिचत्वा

८६

रिंशत्यलानि३।३२॥४३तदाकर्णः३४।५॥३९फलांश६॥२१॥५४॥खांकातरज्या३४।५॥उपत्रत्रगति
फलानावःअतोलल्लेनसनोक्तंतत्रहेतुगतिफलानावकारणस्यधनर्णसंधेरनावः॥ ॥अथस्पष्टाधि
कारोक्तिः॥कर्तव्यतोदारुरणानिलिप्यते॥ ॥तत्रादौरविर्दशांतरवीजविभुद्वृ॥ ११।२।८।६॥मद्वेन२।१।
५६।३८॥हीनोग्रहोच्च।१४॥१२॥२८॥मंदकेंद्रजातंत्रिनिर्नेःपदमितिवृत्तीयंपदमभुमत्वा हृतं२।१४॥१२॥तं
नुजोस्पज्या३३०७॥१६॥वाऽहीनंत्रिनं०॥१५॥५७॥३२॥कोटिर्जीताभ्याज्या८३५चुजोत्क्रमज्या२५०२।३५कोसु
त्क्रमज्या१३०॥५७॥नुजम्या३३०७॥१६त्रिज्याघ्नाः३४३८॥शोधिता१३०॥५४कोटित्क्रमज्याजाताकोटिक्रमज्या
घ्नाः८३५॥२५त्रिज्योनिता२५०२।३५नुजोत्क्रमज्याजाताऽथवानुजोत्क्रमज्याज्या॥२५०२।३५त्रिज्या३४३८नि
ता८३५।२५कोटिक्रमज्याजाताकोघुत्क्रमज्याघ्ना१३०।५४।त्रिज्योनिता३३०७॥१६नुजक्रमज्यानवति॥अथ
प्रकारांतरेणनुजज्या३३०७॥१६वर्गा१०८३८०१२॥४८।स्त्रिज्यावर्ग ११८१८४४॥ शुद्धो८८१८३१॥१२॥ मूल
लं८३५॥३॥कोटिज्याजाताभ्यावर्गो८८१८३१॥१२।स्त्रिज्यावर्ग ११८१८४४ शुद्धो १०८३८०१२॥४८॥१मूल
लं३३०७।१६॥नुजज्याजाता॥ अथनुजमुत्पा॥३३०७॥१६अर्कपरिधिनाचिलवेनशाक्रनाग।१३॥४०मितेनगु
णिता५५।१८॥३८नांमे३१६तालब्धं१२५।३३नुजफलंजातं एवकोटिज्या८३५।२५कंमेरुपरिधिना१३

४० गुणिता १२७८४।० रानाशा ३८० इष्टं ३५।३१ अथवानुजज्यात्य ३३०७।१२ फलज्यासा ॥१३०।३१ गुणिता ४३१
६५३१२५ त्रिज्यया न क्रान्तं १२५॥३३॥ नुजफलं ध्रुवमत्यफलज्यया ॥१३०।३१॥ कोटिज्या ९३५॥२५ गुणिता
१२२०८७॥२८ त्रिज्यया भक्तं ३५॥३० कोटिफलं जातं त्रिज्या ३४३८ रविपरिधिना १३।४० गुणिता ४६९८६ नाशो
३६०रा भक्तं १३०।३१ खैरंत्यफलं जानमेवमन्येषामपि स्वपरिधिना त्यफलं॥ अथ फलधनुखंडैरर्कनुजज्या ॥१५
नखे २० गुणिता २३१२ त्रिखेशै ११०३ भक्तं २१५॥४५॥ लवाद्यं रविनुजफलं जातं। मृदुदोः फलस्य चापंतु
धमंदफलं वदंतीति रविनुजफलस्य १२५।३३ धनुषि क्रियमाणेऽर्ज्यादोर्ज्ञेति प्रथमज्यासक्तत्वाच्च २२५
रूपासार्कफलस्य १२५।३३ न्यूनत्वाद्गतगम्यज्यांतरमाद्यं खंडं २२५ मतोगुणकस्यास्यतत्वाच्च रूपस्य
वसाम्यद्धनुषोज्यासा च विशेषनावः अतो रविमंदफलकेंद्रस्य ८।१४।१२ तुलादित्वान्मध्ये ११।१२।९
धन ११।४।१५।३९।३१ जातम्॥ ॥ अथ नुक्लिस्फुटीकरणं मंदोच्चगतेरल्पत्वान्मध्यगतिरेव रविर्भुक्तं
ज्ञनुक्लिः ५९।८॥ कोटीफलोन ॥३५।३१ गुणिता २१००।१३ त्रिज्यया न क्रान्तं ०।३१ कर्क्कादिकेंद्रत्वाद्विम
ध्यगते ५९।८॥ धनं कर्त्तव्यमिति ५९।४५ रविनुक्लिः स्पष्टा ज्ञाता अथ रवेर्लघुखंडकोटिज्या ३१।५० ल
तवाणि ५४ न क्रान्तं ०३५ कर्क्कादिकेंद्रत्वाद्ऋणे कृते ५९।४३ स्फुटानुक्लिर्जीत लघुखंडानां स्थूलत्वादल्पांतरता॥ ॥

८७

अथ चंद्रोदेशांतरसंस्कृतविमुद्गः ॥१।८५९।१७।३॥ मृदुदोर्वेन रा ९।३८० हीनोग्रहोच्च २९।१८।१७ मंदकेंद्रमसमाद्
ज २।२९।१८।१७ ज्या ३४३९।४२ कोटि०।०४१।४३ ज्या ४१।४३ स्वेनाप्ते परिधिने ३१।३९ त्यादिना चंद्रनुजफल
३०१।४० कोटिफलं ३।४० नुजफलधनु ३०२।० रेनद्यद्गस्य मंदफलं॥ अथ चंद्रस्य लघुखंडैर्नुजज्या ॥१९।५१
न ख २० मं गुणा २३९।५ मुनिशैलवेदै ५७७ भक्तं २ लब्धं ५।०।१ ४९ नुजफलं चंद्रकोटिजीवा ।२७॥ वेद ४ हता ५।
४८।द्वि न क्रान्तं ०५० गतिफलं॥ अथ चंद्र ११।८।५९ मंदफलं ३०२।१ तुलादिकेंद्रत्वाद्धृतं ११।१३।५८।१८ स्फुटं च
द्रोजातः॥ अथ चंद्रकेंद्रगतिः ७८३।५५ कोटीफलेन ३।४० गुणिता २८७४।२२ त्रिज्यया न क्रान्तं ०।५९ तिफलं क
र्क्कादिकेंद्रत्वाच्चंद्रगतेः ९९०।३५९ भक्तं ७९१।२५ स्पष्टा चंद्रगतिर्ज्ञाता॥ ॥ अथ नोमस्पष्टीकरणं॥ देशांतरघी
जविभुद्गोनोमः ।२।७।३५।१८ मेरोर्ज्ञं ४॥८।२४।५१ मंदकेंद्रं २९।१०।२१ नुजज्या ३००।३१ कोटिज्या १९५
।५ नोम मंदपरिधिः ७० नुजफलं ५८३।२७ कोटिफलं ३२५।४३ मंदफलं ५८६।१६ तुलादिकेंद्रत्वान्मध्ये २।
।७।३५।१८ धनं दलीकृतान्त्यांत्यफलान्त्यामिति नोमस्य मंदफलं॥ ५८६।१६ दलितं २९३।८ तेन मंद
फलेन प्रथमकर्मसंस्कृतो २।१२।२८।२६ नोमोजातः॥ अथ नोमनुक्लिः कोटिफलेन ३२५।४३ मृदुकेंद्रनुक्लि
३१।२६ गुणनीया १०२३८।२२ त्रिज्यया भक्तं २।५९ दलीकृतान्त्यामित्या घुक्रेर्नुक्लिफलं २।५९ दलितं १।२९ मृ

गादिकेंद्वात्फलेष्टा३।२९।५ऊणमित्येषा २९।५७ मंदस्फुटागतिर्जीता। अथमंदस्फुटेस्मा च्चलकेंद्रपूर्व
मित्युक्तेर्मंदकर्मणि घात्शीघ्रकर्म्मारभ्यते। चलोच्चग्रहोनंनवे छीघ्रकेंद्रमिति नोमेज्यरानीनांचलो
यंरविरेव ११।२।६। ग्रहोच्चमंदस्फुटः २।२।२८।२९ अथोक्तंगोलौ। मध्योदितमंदघतिमंडलेस्वेनंदस्फुटेश
कूघतिमंडलेवा च्चमत्यंतश्चलकर्म्मणीत्यंदस्फुटोमध्यगः प्रकल्प्य इति शीघ्रकेंद्रं ८।१९।४०।७०नु
जज्या ३३८१।९। कोटिज्या ६१६।५ अत्रचनोमशुक्रेन्दुयदशेषगतास्तदाजीवाकोटिज्या ६१६।५ एषात्रिंशानशो
ले ६।४० गुणिता ४१०७।३ एंवचत्वारिंशतो शानांज्यया २४३१ नक्रान्त्या १।४१।२२। मनेननोमस्यमदोच्च
४।८।२४।५७ कर्कादिकेंद्वात्फलितं ४।६।४३।३५ स्फुटमंदोच्चमंदसंस्कारार्थंजातं। अथसार्द्धराशि
१५ज्यया २४३१ घ्नफलेन ११।४१।२२ त्रिंशोनहृतजिताशमितो २४३।४० नोमशीघ्रपरिधूनितः २४१।
५८।३८ स्फुटपरिधिर्ज्ञातः अनेनपरिधिना पूर्ववद्भुजफलं २२७।२।४३ कोटिफलं ४११४१।७। अथशीघ्र
फलोपयोगीकर्णोत्पाद्यकोटिजीवा ६१६।५ यास्फुटपरिधिनानीतायात्रैत्यफलज्यायाघ्न २३१०।५
कर्कादिकेंद्वात्द्विवरं १९४।५१ अस्यवर्ग २८७२५१६।५० नुजज्या ३३८१।९ वर्ग ११४३२१०५।१९ योरे
कोी १४३०४६९।५० मूलं ३७८२।१९ कर्णोजातः। अथवात्रिज्या ३४३८ कर्कादिकेंद्वात्कोटिफलेन ४१४।७

क्षीना ३०२३।५३ स्यावर्ग९४३८७०।२५ नुजफल २२७२।४३ वर्गयो ५१६५२।४१।३ योगो १४३०९११।२८ स्मा
न्मूलं ३७८२।४४ कर्णोजातः अथवास्फुटपरिधिना २४१।५८।३८ त्रिज्याफल २३१०।५६ भोषैवात्रेत्यफलज्या
वर्गो ५३४०४१२५२ त्रिज्यावर्गयो ः ११८१९८४४ रैक्यस्य १७९०२५६।५२ राशिरयंत्रिजीव ३४३८ कोटिफलेन ४१४।७
द्यान्योच २गुणितया २८४,४९६।१२ कर्कादिकेंद्वात्क्षूनितास्मा।४३३१२०।१।५१ न्मूलं ३७८३।१३ कर्णोजातः। अथ
शीघ्रफलं। इन्दोः फला २२।२४३ त्रिज्यया गुणिता ७८१३५९५४ कर्णेनलब्धं २०६५।३६ अथवाभुजज्या
३३८।९ त्यफलज्यया २३१०।५६ घ्नीता ७८१३१२ कर्णेना ३५४२।४४ घ्ना २०६५।३७ सस्यधनुः २२१६।१८ शीघ्रफ
लंजातंभुजज्या ३३८।९ त्रिज्यालगुणिता ११६२७३९३।४१ कर्णेन ३७८२।४४ लब्धं ३०७२।१ धनु ३८०१
।५४ अस्यघतिमंडलवाहोश्चलदंतरंतछीघ्रस्यफलं केंद्रस्य ८।१९।४० पत्रैदेयं ७।१८।४३।५० मतीतंचतुर्थ
पदं १०।५६।४७ त्वादेयं ३।१०।१९।२० घतिमंडलवाभुजीवाः अस्यवाहोः कलारूपस्य ६०।१९।२० त्रिज्यावर्गतनभुज
ज्यायाः कर्णघ्न ३०२।१ धनुषो ३८०।५४ विवरं २२।७।२६ शीघ्रफलंजातंदलितं ११०८।४३। विलोमंतु शीघ्र
मिति मंदसंस्कृते २।१२।२८।२६ तुलादिकेंद्वादशं कृतमेव १।२३।५९।४३ द्वितीयकर्मसंस्कृतोजातः। अ
थनुश्चिः॥ नोमशीघ्रफलस्यां २२१६।१८ ज्ञा ३१।५६।१८ नखांकां ९० शानामन्तरस्य ५३।७।४२ ज्या २७।३७।३० नभा

स्वशीघ्रनुक्रे५९।८मंदस्फुटनुक्रिः२९।५१ष्यंतिता सत्री२९।११गुणानीया८०१८।४।३१कर्णीनाघ्नं २१।१२नि
जशीघ्रनुक्रे५९।शीघ्रशीघ्रस्पस्फुटनुक्रि ३१।५६र्नेवंनिश्चयँलीकरणंयुक्तंतदर्थफलमत्रिष्यते शीघ्रफ
लेनमंदस्फुटः संस्कृतःस्पष्टोनवतीतिपूर्वमुक्तेनशीघ्रस्पष्टा३१।५६मंदस्फुटानुक्रिराधिकातदानुक्रेधनंत्व
नाद्येतदाफलेनमंदस्फुटः संस्कृतःस्पष्टोनवतीतिपूर्वमुक्तेनशीघ्रस्पष्टा३१।५६मंदस्फुटोरन्त्रंकर्त
व्यं॥१।५९एतत्फलंयदिशीघ्रफलेन॥तदाऋणमत्रस्फुटनुक्रेराधिक्याद्धनफल१।५९मर्द्धितं३।५९मंद
स्फुटनुक्त्या२९।५१लोजितं३।५६शीघ्रफलार्द्धसंस्कृतानवति॥अथतृतीयकर्मग्रहः॥१।२४।०।१७मंदो
च्चां४।६।४३।३५मंदकेंद्रं९।१७।१६।४२॥नुज्याज्या३२९१।३०कोटिज्या१०२०।३नुजफलं६३८।४कोटिफलं१९
।२७मंदफलं६४१।३३ततोरविलाल्यांमसलक्कुजस्थितिनुलादिकेंद्रत्वादखिलंपलं१०।४५।३७मध्ये२०१
धनमिति२।१८।१६।५५तृतीयकर्मणसंस्कृतः॥अथकोटीफलघ्नीत्यादिनाऽनुक्रिफलं१।४९मोरवेलंमृगा
दिकेंद्रत्वाद्गुणं२९।३७।मेषतृतीयकर्मणानुक्रिः॥अथचतुर्थकर्मा।वलोश्च११।१९।६ग्रहेणो२।१८।६।५५न
८।१३।५२।११।शीघ्रकेंद्रमस्पनुजस्या३३०१।२४कोटि८५४।४८नोमाभुक्तेंद्रपदेशेषणता ल्पजीवेत्यादि
नाघ्नंफलं२।३७।७।स्फुटमंदोच्चं४।५।४७।५०स्फुटःपरिधि२४१३नुजफलं२२१०।३४कोटिफलं६३९।१९क
र्णः३५।६१।२४कर्णाघ्नं२१३०।५९शीघ्रफलं२२९९।७मोरवेलंमंदस्फुटे२।१८।१६।५५तुलादिकेंद्रत्वाद्विलो

८९

मंशेघ्रमितिवर्जितं१।९।५७।४८चतुर्थकर्म्मसंस्कृतः॥फलांश।३८।१९।४१।खंकोर्द्ध०नरे५१।४०।१९त्या
दिनाफलं२२।१९चतुर्थकर्मणासंस्कृता१६।४९नुक्रिः॥अथपंचमकर्मपुनरपिग्रहः॥१।९।५७।४८मृदुश्चे
न४।५।१८तुलादिकेंद्रत्वाद्धनं२।२३।१०।३६।पंचमकर्मसंस्कृतोनोमस्यात्॥अथसोमशुक्रिफलं।०।३१।
तदर्द्धं॥१५मृगादिकेंद्रत्वाद्गुणं३१।११पंचमकर्मनुक्रिः॥अथषष्ठकर्म॥पूर्ववच्छीघ्रकेंद्रं।।८।१८।५८।३०नु
जज्या३३७४।१३कोटिज्या६५७।४।स्फुटमंदोच्चं४।६।१६।४६स्फुटपरिधिः२४१।५२नुजफलं२२९६।५८कोटि
फलं४४।५२कर्णः३५७।०कर्णाघ्नं२७४।२५धनुः२२२७।९षष्ठकर्मसंस्कृतः॥१।२४।३७।२अथफलांश।३७।
१७।९खंकोर्द्ध०नरे५२।५२।५१सिंजिनी२७।४१।८फलं२४।२४एतद्वृद्धाशीघ्रनुक्रिः॥अथसप्तमकर्मकेंद्रं
।८।०।१८नुजज्या३२६८।५५कोटिज्या९०।६२।१नुजफलं६३५कोटिफलं२०६।३३मंदफलं६३९सप्तमकर्म
संस्कृता२।१८।१४।२६शुक्रिफलं२।६सप्तमकर्मसंस्कृतानुक्रिः२९।२०॥अथाष्टमकर्मकेंद्रं॥८।१३।५४।४०
नुजज्या३३०२।८कोटिज्या९५२।२६स्पष्टंमृदूच्चं४।५।४८।१४स्फुटपरिधिः२४१।३नुजफलं२२११।३
कोटिफलं६३७।४४कर्णः३५६७।५७कर्णाघ्नं२१३०।३०शीघ्रफलं२२९८।२९अष्टमकर्मसंस्कृतः॥१।९।५५
५७।नुक्रिफलं२२।३१नुक्रिः३१।३७।अथनवमकर्म्मा।केंद्रं९।७।४३नुजज्या३४२८।४७कोटिज्या२४।७।३

नुजफलं ६६१।४३ कोटिफलं ४८।८ मंदफलं ६७०।३८ दलं ३३५।१९ नवमकर्मसंस्कृतः ॥१।२४।३७।३ नुक्तिफ
लं ०।३१ दलं ०।१५ नवमकर्मसंस्कृतानुक्तिः।३१।११॥ अथ दशमकर्मकेंद्रं।८।५।१८।५८।२९ नुजजीवा ३३७।४।१३
कोटिज्या ६५७।४२ स्फुटं मंदोच्चं॥५६।३६।४५ स्फुटपरिधिः २४१।५२ नुजफलं २२६।५८ कोटिफलं ४४१।५२
चलकर्णः ३७५७।०७ शीघ्रफलं २२२७।८ दशमकर्मसंस्कृतो नोमः॥१।२४।३७।३ स्पष्टानुक्तिः ३४।५७॥ अथै
कादशकर्मणि पूर्ववत्संस्कृतः २।१८।१४।२६ मंदस्पष्टेनानुक्तिः २९।२० अथ द्वादशकर्मणि एष्टमकर्मतुल्यः
॥१॥९॥५५॥५७॥ स्पष्टोन्नोमोजातः स्फुटानुक्तिः ३६।३७॥ अथ बुध॥ मध्यः।११॥२॥९॥ ६॥ मूढ्येन ७॥१४॥५५॥
४०॥ हीनः ३॥१७॥१४॥२६॥ मंदकेंद्रजातनुजज्या ३२८२॥१०॥ कोटिज्या १०॥१८।२७ नुजफलं॥३४६॥२७॥ कोटि
फलं ०७॥३०॥ मंदफलं ३४६॥५९ प्रथमकर्मसंस्कृतो बुधः १०।२६॥२२॥७॥ नुक्तिफलं १॥५१॥ प्रथममकर्म
संस्कृतानुक्तिः॥६०॥५९॥ अथ द्वितीयकर्म॥ शीघ्रोच्चं।५॥२०॥५१॥१५॥ ग्रहेनो १०।२६।२२।७॥ नंकेंद्रं॥६॥२४॥
२९॥८॥ नुजज्या १४२३३२॥ कोटिज्या ३१२७ नुजफलं ५२१।५८॥ कोटिफलं ११४६॥५०॥ कर्णः २३४९॥५२॥ कर्णो न
७६३।४० शीघ्रफलं ७७०॥१२ द्वितीयकर्मसंस्कृतः॥१०॥१३॥३१॥ ५५ फलांशखांकांतरज्या ३३५०॥२५ फलं २६३
।३८। केंद्रनुक्तिः १८४॥३३॥ शीघ्रनुक्तौ २४५॥३२॥ फलं वर्द्धत्वान्नमनत्वतो विपरीतस्फुटः १७॥२६॥ चक्रानुक्तिः॥ ९०

॥ अथ त्रयस्त्रिंशत्कर्मकेंद्रं॥ २॥२८॥३७॥१५॥ नुजज्या ३४३५।२९ कोटिज्या ८२॥४५॥ नुजफलं ३६७॥३८॥ कोटिफलं
८॥४४॥ मंदफलं ३६३।१५ त्रयस्त्रिंशत्कर्मसंस्कृतो बुधः॥१०॥२६॥५॥५१॥ नुक्तिफलं ०।३॥ नुक्तिः॥५९॥५॥ अथ
चतुर्थकर्मकेंद्रं ६॥२४॥४५॥२४ नुजज्या ५३८॥२२ कोटिज्या २१२।२॥ नुजफलं ५२७।२४ कोटिफलं ११४४।२३
॥ चलकर्णः २३५३॥३८ फलं ७२०।२९॥ शीघ्रफलं ७७७॥९॥ चतुर्थकर्मसंस्कृतः १०॥१३॥८॥४२॥ नुक्तिफलं २६५॥१९
वक्रानुक्तिः १९।४६॥ ॥ अथ पंचमकर्मकेंद्रं॥२।२८॥१४॥२॥ नुजज्या ३४३४॥४३॥ कोटिज्या १०५॥५८ नुक्तिफल
३१२।३३॥ कोटिफलं ११।११॥ मंदफलं ३६३॥१०॥ पंचमकर्मसंस्कृतः॥१०।२६॥५॥५६॥ नुक्तिः॥५९॥४॥ अथ औ
षष्टमं कर्म॥६॥२४॥४५॥१९॥ नुजज्या १४३८॥१७॥ कोटिज्या ३१२॥४॥ नुजफलं॥५॥२७॥२२॥ कोटिफलं ११४९
२४॥ चलकर्णः २३५३॥२७॥ कर्णाघ्नं।२७०।२४॥ शीघ्रफलं॥७७७॥७॥ षष्टकर्मसंस्कृतः॥१०॥१३॥८॥५०॥ नुक्ति॥
१९॥४८॥ अथ सप्तमकर्मकेंद्रं॥२॥२८॥१४॥१०॥ नुजज्या॥३४३४॥४५ सप्तमकर्मसंस्कृतः॥१०॥२६॥५॥५६॥ मंद
स्फुटो बुधोजातः॥ नुक्तिश्च॥५९॥४॥ अष्टमकर्मसंस्कृते १०॥१३॥८॥५०॥ स्पष्टो बुधोजातः॥ नुक्तिश्च॥१९।४८॥
वक्रस्पष्टा॥ ॥ अथ गुरुः ग्रहे १०॥२५॥४७॥ ६॥ मूढ्येन ५॥२२॥३५॥१६॥ हीनो ५॥३॥११॥५०॥ मंदकेंद्रं॥जातं
नुजफल॥१४२॥१॥ कोटिफलं॥२८१॥१५॥ मंदफलं १४२॥१॥ प्रथमकर्मसंस्कृतो गुरुः॥१०।२३॥२५॥५॥ नु
क्तिफलं॥०॥१४॥ नुक्तिः ५॥२७॥ अथ द्वितीयकर्म॥ शीघ्रोच्चं।११॥२॥९॥६॥ ग्रहेणो १०॥२३॥२५॥५॥ नं०।८।४५॥१॥

केंद्रजा तंनुजज्या ५२२।१।। कोटिज्या।।३३९६।।५०।। नुजफलं।। ९८।।३६।। कोटिफलं।। ६५१।।३७।। कर्णः ४०८०।।
४०।। कर्णाघ्नं।।८३।।०४।। द्वितीयकर्मसंस्कृतोगुरुः।।१०।।२४।।४८।।९।। नुक्तिफलं४५।।३५।। नुक्तिः।।१३।३३।। अथ
तृतीयकर्मकेंद्रं।।५।।२।।२।।५३।। नुजज्या १६०।।२८।। कोटिज्या ३०४०।।१२।। नुजफलं १४६।।४८।। कोटिफलं।।२७
।।५१।। तृतीयकर्मसंस्कृतः।।१०।।२३।।२०।।८।। नुक्तिफलं।।१।। ६।। नुक्तिः ६।।५।। अथ पंचमचतुर्थकर्म।। केंद्रं।।०।।८।।
४८।। ५८।। नुजफलं ९९।।२९।। कोटिफलं ६४१।।२८।। कर्णः।। ४०८०।४०।। फलं।।८३।।४९।। चतुर्थकर्मसंस्कृतः।।
१०।।२४।।४५।।७।। नुक्तिफलं।।४५।।५०।। नुक्तिः।।१५।।२८।। ।। अथ पंचमकर्म केंद्रं ५।।२।।८।।५१।। नुजफलं ।।१४७।।४८।।
कोटिफलं।।२७८।।३०।। पंचमकर्मसंस्कृतः।।१०।।२३।।१९।।५८।। नुक्तिफलं।।१०।।१।। पंचमकर्मनुक्तिः।।६।।९।। अथ षष्ठ
मकर्मकेंद्रं।।०।।८।।४९।।८।। नुजफलं।।९९३५ कोटिफलं।।६४१।।२८।। कर्णः४०८०।।४०।। फलं८३।।५३।। षष्ठकर्मसं
स्कृतः।।१०।।२४।।५३।।५१।। * नुक्तिफलं।।५४।।३६।। नुक्ति।।१५।।३२।। अथ सप्तमकर्म केंद्रं।।५।।२।।८।।३५।। नुजफल
९९।।३५।। स्पष्टोगुरुः।।१०।।२४।।५३।। फला स्फुटीनुक्तिः।।१५।।३३।। अथ शुक्रः। मध्यः।।११।।२।।९।। ६।। मदोच्चं।।२।।२१।।
८७।।१०।। केंद्रं।।८।।२०।।५१।।५९।। नुजज्या ३२४७।।५४ कोटिज्या ११२६।।३२।। परिधिफलं १।।५३।। स्फुटः परिधिः।।९।।
।।०।।७।। नुजफलं।।४२।।१५।। कोटिफलं।।२८।।३२।। अथ मकर्मसंस्कृतः।।११।।३।।३१।।२१।। नुक्तिः।।५९।।३।। अथ द्वि

तीयकर्म।। गुरुः।।०।।१६।।३०।।२१।। शीघ्रकेंद्रं।।१।।१२।।५८।।५०।। नुजज्या।।२३४३।।४१।। कोटिज्या २५१३।।५६।। व
र्ण ५ गुणा नुजज्या।।११७।३।२५।। त्रिज्या जी ३४३८।। नक्षा फलं।।३।।२४।। स्फुटः परिधिः २६१।।४।। नुजफलं।।१७०।
।।३।। कोटिफलं।।१८२५।।२५।। चलकर्णः।।५५३।।२७ कर्णाघ्नं १०५७।।६।। शीघ्रफलं।।१०।।७।।५।।३।। द्वितीयकर्मसं
स्कृतः।।११।२१।।२६।।२४।। नुक्तिफलं।।२१।।३५।। नुक्ति७५।।३३।। अथ तृतीयकर्म केंद्रं।।९।।०।।९।।१४।। स्फुटः परि
धिः।।९।। नुजफलं८५।।५७।। कोटिफलं।।०।।१४।। तृतीयकर्मसंस्कृतः।।११।।३५।।१०५।।२३।।३।। नुक्तिः।।५।।९।।८
अथ चतुर्थकर्म केंद्रं।।१।।१२।।५५।।८।। स्पष्टः परिधिः २६१।।२४।। नुजफलं।।१६९९।।५।। कोटिफलं १८२७।।२८।।
कर्णः ५५३२।।३५।। शीघ्रफलं १०३।।३२।। चतुर्थकर्म।।११।।२१।।२८।।३५।। नुक्तिफलं।।२१।।५३।। नुक्तिः।।७४।।१५।।
पंचमकर्म केंद्रं।।९।।०।।११।।२५।। स्फुटः परिधिः।।९।। नुजफलं।।८५।।५६।। कोटिफलं।।०।।१७।। पंचककर्म।।।।
२१।२८।३५।। नुक्तिफलं २१।५३।। नुक्तिः।७४।।१५।। पंचमकर्म केंद्रं।।९।।०।।११।।२५।। स्फुटः परिधिः।।९।। नुजफलं८५।।
५६।। कोटिफलं।।०।।१७।। पंचमकर्मसंस्कृतः।।११।।३।।३५।।२।। नुक्तिः।।५९।।८।। षष्ठकर्मकेंद्रं।।।।१२।।५५।।९।। नुजफल
१९९९।।५।। षष्ठकर्मसंस्कृतः।।११।।२१।।२८।।३४।। नुक्तिः।७४।।१५।। सप्तमकर्म केंद्रं।।९।।०।।११।।२४।। नुजफल
८५।।५६।। सप्तमसंस्कृतः।। शुक्रोमंदस्फुटः।।११।।३।।३५।। नुक्तिः।।५९।।८।। अथाष्टमकर्मकेंद्रं।।१।।१२।।५५।।

२॥२७॥ अथाष्टमकर्मकेंद्रं॥१०॥४॥७३॥२२॥ नुज्र फलं॥३१३॥५३॥ कोटिफलं॥२१७॥३०॥ कर्णः॥३६७॥२॥ फलं ८१०

चलकर्णः॥ ५५३२॥३५॥ अष्टमकर्मसंस्कृतः॥ शुक्र स्पष्टः॥११२१॥२८॥३४॥ स्फुटीनुक्तिः॥७४॥१५॥ अथ शनिः॥ मध्यः॥१॥४॥१२॥५६॥ मंदोच्चं॥८॥२०॥५४॥२७॥ केंद्रं॥४॥१३॥१८॥३८॥ नुज्रज्या २५००॥२८॥ कोटिज्या २३५७॥ नुज्रफलं ३४७॥१७॥ कोटिफलं॥३२७॥२२॥ मंदफलं॥३४७॥५०॥ प्रथमकर्मसंस्कृतः शनिः॥ २८॥२५॥ ६॥ नुक्तिफलं॥ ०॥१२ अथद्वितीयकर्मचलोच्चं॥११॥२॥८॥ ६॥ केंद्रं १०॥३॥४४॥०॥ नुज्रफलं॥३१७॥ ४३॥ कोटिफलं॥२१२॥ तत्चलकर्णः॥३६६३॥५६॥ शीघ्रफलं॥२८८॥२६॥ द्वितीयकर्म॥०२३॥२२॥४०॥ नुक्तिफलं॥५३॥१२॥ नुक्तिः॥५॥५६॥ तृतीयकेंद्रं॥४॥२॥३२॥१३॥ नुज्रफलं ४०२॥२३॥ कोटिफलं॥२१७॥८॥ चल कर्णः॥३६६८॥३६॥ शीघ्रफलं॥२८॥४२॥ चतुर्थकर्म॥०॥२२॥३५॥४॥ नुक्तिफलं॥५२॥५२॥ नुक्तिः॥६॥१७॥ पंचमकर्मकेंद्रं॥४॥१॥४०॥३७॥ नुज्रफलं॥४०६॥८॥ धनुः॥४०६॥५७॥ कोटिफलं॥२५०॥३७॥ पंचमकर्मसं स्कृतः॥०॥२७॥२५॥५८॥ नुक्तिः॥६॥१६॥ अथसप्तमकर्मकेंद्रं॥४॥१॥३७॥११॥ मंदफलं॥४०७॥ कोटिफलं॥ २५०॥१२॥ सप्तमकर्म॥०॥२७॥२५॥४४॥ नुक्तिर्मंदस्फुटा ॥२८४॥२॥ शीघ्रफलं॥२८४॥२०॥ अष्टमकर्मसंस्कृ तः॥०॥२२॥३१॥२४॥ नुक्तिस्पष्टा॥६॥१६॥ अथनवमकेंद्रं॥४॥१॥३६॥५७॥ मंदफलं॥४०१२॥ मंदस्पष्टः शनिः शनिः॥०२७॥२५॥४४॥ अथदशमकेंद्रं॥१०॥४॥७३॥२२॥ स्पष्टः शनिः॥२२॥३१॥२४॥ अथस्पष्टग्रहानम्

८२

ध्यानमनं॥ स्फुटग्रहमध्यरवगंग्रकल्याल्लत्वा फलेमंदचले सचोच्चे॥ तान्यं मुक्त्वास्त धनर्णकान्यांसुसं स्कृतोमध्यरवगोनवेत्सः॥४०॥ स्पष्टार्थं॥ उ देशः स्पष्टः शनिः॥०॥२२॥३१॥२४॥ मध्यः कल्पितः॥ चलोच्चं॥ ११॥२॥८॥६॥ केंद्रं॥१०॥८॥३७॥४२॥ नुज्रज्या २१४६॥५०॥ कोटिज्या २१॥८६॥७५॥ नुज्रफलं २८४॥६॥ कोटि फलं॥२४३॥३२॥ चलकर्णः॥३६८३॥१५फलं॥२७३॥४३ शीघ्रफलं॥२७३॥५८॥ प्रथमकर्मसंस्कृतः॥ शनिः॥०॥२७॥५॥२३॥ मंदोच्चेनो॥८॥२०॥५४॥२७॥ न ४॥६॥१०॥५६॥ मंदफलं ३८५॥५८॥ द्वितीयकर्मसंस्कृतः॥ १॥३॥३॥२२॥ केंद्रं॥८॥२॥३७॥ ४५४॥ नुज्रफलं॥३३५॥७॥ कोटिफलं॥१८३॥५५॥ चलकर्णः॥३६३५॥३४॥ फल ३१६॥५४॥ धनुः॥३१७८ तृतीयकर्म॥०॥२७॥४८॥५२॥ केंद्रं॥४॥६॥५४॥१५॥ मंदफलं ३८२८॥ चतुर्थकर्म १॥४॥११॥१०॥ केंद्रं॥४॥६॥५६॥२२॥ ३८२॥१७॥ पंचमकर्म १॥४॥१३॥१६॥ केंद्रं॥८॥२७॥५५॥५०॥ नुज्र फलं॥३ ३७॥२०॥ कोटि फलं॥१७८॥७८॥ कर्णः३६१२॥३०॥ फल धनुः॥३१८॥४१॥ सप्तमकर्म॥०॥२७॥५१॥५॥ केंद्रं॥४॥ ॥६॥५६॥३८॥ मंदफलं॥३८२॥१७॥ अष्टमकर्म॥१॥४॥१३॥२२॥ केंद्रं॥८॥२७॥५५॥४४॥ नुज्रफलं॥३३७॥ २१॥ कोटिफलं १७८॥४७॥ कर्णः३६१२॥३८ कर्णाप्तं॥३१८॥१७॥ धनुः३१८॥४२॥ नवमकर्म॥०॥२७॥५१॥६॥ केंद्रं॥४॥६॥५६॥३८॥ मंदफलं॥३८२॥१७ दशमकर्मः॥१॥४॥१३॥२३॥ केंद्रं॥८॥२७॥५५॥४३॥ नुज्र फलं ३३७

॥२१॥कोटिफलं॥१७८।४७॥कर्णः॥३६६२।२९फलधनुः३१॥९४२॥एकादशकर्म॥२७॥५१॥१२केंद्रं ४।६।।
५६॥३९॥मंदफलं॥३८२।१७॥द्वादशकर्म॥१॥५॥13॥२३॥एषमध्यशनिज्ञौनःएवमन्येपिस्पष्टामध्याःकार्याः।
अत्रविलोमगणितमेववासना॥ ॥अथवक्रादिज्ञानं॥ज्ञकेंद्रनागैःस्विनृपैश्शरैर्द्वस्तत्वैर्नृभिःसप्तनृपैस्त्रि
नुद्वैःस्वाहतात्रभिमुनाद्रिकानामवक्रितात्तद्रहितेष्वनीसैः॥४१॥शीघ्रकेंद्रमशक्तत्कर्मणाल्पिरंतरा
तांतस्पष्टानीमस्यत्रिनृपांशप्रमाणं॥१२३॥नवतितदावक्रत्वंस्यात्॥एवंबुधस्यशीघ्रकेंद्रशरेंद्वांश१४५
प्रमाणंतदावक्रत्वंगुरोस्तत्वेंदुनि॥१२५॥रंसेःप्रतिभुक्रस्यसप्तनृपं॥१२७॥शमितेशीघ्रकेंद्रेवक्रत्व
शनेस्त्रिद्वैः॥१२३रंसेस्वशीघ्रकेंद्रेवक्रत्वं।अथोक्तशेषोनीशेष्यःशोधितस्तत्रद्वरूप्यावक्रिताःस्यात्
॥नगगोचंद्वैः॥१२७॥शीघ्रकेंद्रशेषोनीमस्यवक्रत्यागः॥अथ।बुधस्यशीघ्रकेंद्रं।तिथिदस्रै२१५गुरो
पंचवक्रियमे२३५भृक्रस्यत्रिनवेंदुनिः॥१४३॥शनेरंगसिद्वैमिते शीघ्रकेंद्रेवक्रत्यागःस्यात्।अथाबु
धस्यशीघ्रकेंद्रं॥६॥२५॥५५॥१६॥शाः।२०५॥५५॥१६॥शरैंद्वैः१५५॥केंद्रशेषेबुधस्यवक्रतातिथिदस्रै२१५॥
रंवक्रतातोयावत्यंवदृश्यंतरहिशनीमितकेंद्रशास्तावद्वक्रएव॥अत्रोपपत्तिः॥यतायरूःस्वशीघ्राद्व
रास्थितोवक्रगतिर्नवतितदावक्रारंभेवक्रांतेवक्रगतिपूर्णमेवस्यात्॥अथाशनेस्त्रिद्वैमिते११३केंद्रेनु

जज्या३१६४३६॥कोटिज्या१३५२१।२०॥भुजफलं३५१॥३७॥कोटिफलं१४९॥१९।कर्णः३३०७।३५॥कर्णोनः॥
३६५१३९शीघ्रफलं॥३६१॥रवीकांतरज्या३४७॥१२॥केंद्रभुक्तिः५७॥८॥फलं५९।२०॥शीघ्रभुक्तेः५९।२८॥शो
धितं०॥६॥भुक्तिर्जीनाएवंमुनिसिद्धिमितेकेंद्रे२४७ पितुक्तिर्विकलानवति॥अथसत्रवक्रोवक्रांतेच
गतिर्विकलनाएवावक्रावक्रांशाःसुखार्थंलिखिनात्रात्यंतरकेंद्रशेषकलादिवरित्यागेनेतिसर्वमुप
पन्नं॥अथोदयास्तसंनवज्ञानं॥प्राच्यामुदेतिक्षितिजोदस्रेभुकेःगुरुर्सप्तकुनिष्यमंदःस्वस्वोदयासो
नितवक्रनागेस्वयोग्रजत्यस्तमयंप्रतीच्यां॥४२॥खाद्रिद्विवेदैर्गसितयोनुरुमःप्रतीच्यामस्तंपंचनिधिनिः
मुनिसप्तनृभिः॥प्रागुदगमःशरनखेस्विधृतिप्रमाणेरसस्थनत्रदशवाक्षिरंगदेवैः॥४३॥अवक्रवक्रास्त
मयोदयोक्तनागाधिकोनाःकलिकाविनक्ताःवाःकेंद्रनुल्याग्रहिनेर्गतेष्वेरवक्रवक्रास्तमयोदयास्युः
॥४५॥नोमोष्टाविंशत्या२८शीघ्रकेंद्रांशेःप्राच्यामुदेतितथागुरुश्चनुर्दशनिः।१४॥शनिसप्तदशनिः१७
प्राच्यामुदयंकरोति।स्वोच्चसंवीमेनुरसनागैश्चक्रांशेषू३९०नितेषुभावतींशाअवशिष्यंतेनावप्रमाणे
स्वशीघ्रकेंद्रेसमयरूःप्रतीच्यामस्तमेति।यथानोमस्योदनागाः२८त्रयोशेष्यः३९०भुक्ता२३२द्विदेवमितैर्
शेःप्रमितेनोमशीघ्रकेंद्रेसतिनोमःप्रतीच्यामस्तमितोनवति।एवंगुरुःषडंविधिरुक्तनुनिः।३४९शनिस्त्रि

वेदरहितनांशकैर्३४३रवमेषांत्रयाणामुदयमस्तंवोत्क्रांतभुक्तयोराहतः। खाद्रिनैरित्यादि॥बुधस्य
खाद्रि५०शीघ्रकेंद्रांशैःप्रतीच्यामुदयमुक्तस्यजिनांशैर्२५बुधस्यपंचतिथिनिः१५५शीघ्रकेंद्रांशैःप्रती
च्यामस्तः शुक्रस्यमुनिसप्तनूमिः॥११॥अथबुधस्यशरनखै२०५प्राच्यामुदयोनवतिर्भुक्तस्यत्रिधृति
निः॥१८३॥प्राच्यामेवबुधस्यदशवह्निनिःकेंद्रांशैः३१०रस्तोनवतिर्भुक्तश्चागदेव३३६मितेयथागुरोः
शीघ्रकेंद्रस्यास्तः॥४९॥९॥शाःगुरुःषडंबुधिरूपशानुनिः३४९मितेशीघ्रकेंद्रेप्रतीच्यामस्तमेतीत्युक्तं।शाको
१४त्राकेंद्रेप्राच्यामुदयमेतीतिवोक्तमतोस्तगुरुः।एवंवक्रवक्रादिसंनवज्ञानमुक्तंतद्दिनघघानमनमा
रु॥अवक्रवक्रेत्यादि॥अवक्रवक्रौस्तमयोदयानांयेषोक्तानागास्तेभ्योधिकाश्चेद्गुरुःशीघ्रकेंद्रनागास्त
त्कलाःशीघ्रकेंद्रगत्यानक्रालब्धादिनादिनिर्गतेरवक्रवक्रास्तमयोदयानवतियदिषोक्तनागेभ्यःशीघ्र
केंद्रनागानांस्तदालब्धदिनादिर्गम्येरवक्रवक्रास्तमयोदयानवतियथागुरुःशीघ्रकेंद्र॥८॥४९॥९॥प्रा
गुदयनागे१४भ्यःकेंद्रांशाः५॥१०॥५१॥न्यूनाःतत्कलाः३१०।शीघ्रोक्तनुक्तिः॥५९॥८।मंदस्फुटनुक्तिः६१०वि
वरेण५२॥५त्तानक्रालब्धैः५॥५२॥८॥दिनादिनिर्गम्येगुरोःप्राच्यांमुदयः।एवमन्येषामप्यवक्रवक्रादयोज्ञे
याः।अत्रोपपत्तिः॥दस्रेंदवः१२।शैलनुवः१७॥वशिक१४नुजाः११रवबंड॥१०स्तिथयः१५षट्केणखंडादितः

कालल वानिर्नुक्तांशभुक्तयोर्धक्योर्द्वैरीनात्युदयास्ताध्यामेकालीशाश्चक्रांतिर्यदिस्यष्टार्कस्यष्टग्रहो
र्दिवरंवक्ष्यमानकालांशतुल्यंस्यात्॥नतोदयोस्तोवानविष्यतीति॥तथावदक्रवेवरा क्रीत्रराजानाधा
दत्यादेर्वक्ष्यति।इहतुमध्यमसूर्यस्फुटक्रयोरंतरंकालांशतुल्यंयदानवति।तदादयोस्तोयेतिसंक्षे
लन्चमेवांगीकृतंतथाविधोयावतांकेंद्रेणसतांस्यष्टेनवतितावत्केंद्रमुदयास्तसूचकमुक्तं॥अत्रोप
पत्तिः — — — — यदिसूर्ये११।७॥५९।१४॥मंदसंस्कृतोगुरुः१०॥23॥५६॥१४॥शीघ्रकेंद्रे॥०॥१४॥०॥
नुजज्या३१॥३६॥कोटिज्या३३४॥३६॥नुजफलं॥१५७॥५॥कोटिफलं॥६२९॥५२॥फलैः५०७।५५शीघ्र
फलं॥१३२॥४०॥स्यष्टोगुरुः॥१०॥२६॥८५४॥सूर्यो मध्यः११।७॥५१॥१४॥अंतरं०॥११।५७॥२०॥नुज्ञमिताष्ट
लांशतुल्यानागा मध्यसूर्यप्रहोरंतरेस्थिताअतोदयसंनवःस्थूलत्वादल्पांतरमुपेक्षितं॥स्थूल
त्वान्मध्यएवसूर्यगृहीतःयतःसंनवज्ञानमात्रमेवात्रप्रयोजनंएवमन्येषामपिस्पष्टग्रहाणां।सूर्य
स्यचांतरंकालांशतुल्यंयावतांशीघ्रकेंद्रेणसंनवति॥तावतीवोदयास्तोसंनाविनौ॥बुधशुक्रयोस्तुरव
र्दोर्द्विनेःकेंद्रनागेशाः॥१४दश१०मिताकालांशाउपलब्धते।तैरंसैरधिकोनोरविरयंतोनवतः।अत

अयनवलनंयदुक्तंमुञ्जालाद्यैःसएवायंतत्पठितङ्गणाः कल्पेगोगतुनंदनैरुदयनाकालः कीलवंयदुपावकैरविनक्ष१२००स्याद्ययनादिनगणदिफलंग्रहस्फुटेष्टेनहीनयोस्तत्साधनंतथा

उक्तमर्कशुक्रयोर्मंदफलाविधेरक्रिकोट्टिगुणितारसाद्यशरहितयएवमधोरविस्तावबुधस्यशुक्रोवतः कालांशतुल्योफलेसतिनावतैवान्नरेणाकीदृयतःएष्टतोवाधनर्णवशाज्जवतः॥अथयदिकालान्नेष्यकेनाधिकानवकेष्टनागानवत्तितदाशीघ्रनुक्त्यातेन्यःकुनाधिकाःकालाःनाड्याःफलंगतगम्यादिनानिअत्रत्रैराशिकेनानुपातःयदिशीघ्रनुक्तैवदिनंलभ्यतेतदानिःकिमितिलब्धोनिजकेंद्रगत्याशीघ्रेणलोमंप्रमतिस्वनुगादितिसर्वमुपपन्नं॥अथग्रहनाशीनें।क्रियतुलाधरसंक्रमपूर्वतोयदलवोभ्यदिनैर्विषुवद्दिनं॥मकरकर्कटसंक्रमतोयतंघुदलनाविषुवद्दिवसेकृता।अयनांशोत्पन्नदिनैर्मिषतुलसंक्रमपूर्वतोयदिनंतद्विषुवद्दिनं॥तथातैरेवायनदिनैर्मकरकर्कटसंक्रमपूर्वतोयदिनं तदयनदिनंविषुवद्दिनमध्यक्रांतिछायासाधनं॥अयनदिनानयनंअयनांशकलाकृतारविनुक्त्याभक्तालब्धमयनदिनानिएतत्कालायनांशाः१६।१०।५८॥तत्कालाः॥८७०।५८॥रविनुक्त्या५८॥तत्फलं१६।२५॥१०॥अयनदिनानि।अयनांशनगणैर्गमयेवस्पति॥गोद्व्योषद्व्यूनमयः।१८८६९८॥ध्रुवरवक्रहतोदिनसंचयःक्रूरहतोनक्षत्रादिफलमित्याचक्रधकारेणायनांशसाधनंयथादिनगणः७२०६३६१२३२४२अयनांशनगणेन१८८६९८।गुणितः॥१४३८८८६८४०८१६०६८८८न्यूदिनैः

१५७७८६४५०००० नक्षत्रलब्धनगणः८११८८शेषं७०८३२५५६८८द्वादशगुणं८५११०६८८७७६न्यूदिनात्तंराशिःत्रिंशद्गुणं२५५३५७२०५८३२८०न्यूदिनात्ताः१६त्रिंशाःशेषं२८८०५७३८३२८०षष्टिगुणं१७३४३१८८६८००न्यूदिनात्तं१०कलाःशेषं१५६४२७२५८६८००षष्टिगुणं८३८५६३४८८०८०००न्यूदिनात्तं५८विकलाशेषं७५८२७८२५८०००अयनांशाः१६।१०।५८॥जाताःघटितवर्षमूनषष्टिविकलाकिंविदधिका॥अयनांशेषुवर्धते॥अथापमज्यादिसाधनं॥लुक्रायनांशादपमःघसाध्यःकालोयुरवेदानूवलुजुक्रनाप्तो।जिनांशमौर्व्यागुणितेकोरज्यात्रिज्याहृताक्रांतिगुणोस्ववर्ग्यत्रिज्याहृतेःशेषपदंहिन्नीवाक्रांतिर्नवेक्रांतिगुणस्यचापं।अहृप्रनासंगुणितापमंतद्वादशांशोसवतिर्हितज्या।सात्रिज्यकाघ्नीविहृतीधुमौर्वीवरज्यकाशप्रश्चधनुश्चरंस्यान्नाड्यस्मात्तेवदाल्लग्नाद्वाअपमःक्रोसाध्यःतस्माच्चक्रायनांशादेवाउदयसंबंधिनोनुक्तोप्यकालावपिसायनांशादेवयथास्यष्टरवेः११॥४॥१४॥३८॥सायनस्य११॥२०॥२५॥३८॥नुजः१०॥८॥३४॥२२॥लुजज्या५११॥४२॥साजिन२४ज्यया१२३८गुणिता७८८६६४०॥५४॥त्रिज्यो३४३८॥हृतालब्धं॥२३२॥१८क्रांतिज्यास्यावर्ग५३८६३॥११त्रिज्यावर्गात्॥११८८४४घो ह्या॥११

६५८८०॥४३॥ पदमस्य ३४३०।८। घुज्याहता क्रांतिज्या २३२।१८ धनुः २३३॥४६ क्रांतिर्जीता अक्षघना
काष्ठाः ५॥४५॥ तथा क्रांतिज्या २३२।१८॥ गुणिता १३॥३५॥४३॥ तद्दृक्क्षांसः १११।१८ क्षितिज्या जाता
स्वक्षितिज्या ११९।१८ त्रिज्या ३४३८॥ गुणिता ३८२७०६॥४२॥ घुज्या ३४३०॥८ नक्तकालघ्नं १११॥३४ चरज्या
जाता चरज्या घनुः १११॥३४ चरं जातं अत्रोपपत्तिः विषुवत्क्रांतिवलयोः संपातः क्रांतिपातः क्रांतिपातः स्व
वृत्तयोः निपतति क्रान्त्यग्रावः चिह्नं तरजिनांशक्रांतिरन्यत्रानुपातः यदि त्रिज्यातुल्यभुजज्यालब्धजिनांशतुल्याक्रांति
ज्या तदाभीष्टज्याकिमिति ६ फलं विषुवद्दृक्क्षितिज्ययोर्यद्भुजज्यास्वित्यादिकर्णस्तद्भुजांत्यरपदकोटिर्घुज्यासाधरिण्या
स्त्रिज्यास्यात्॥ धनुः करणे इत्तत्परिणामात। यदि घुज्या इष्टत्रिज्या फलं तदा कुज्या इष्टत्रिः किमितिफलधनु
श्चमिन्युपपन्नं॥ अथप्रकारांतरेण चरज्या॥ ॥स्वदेशजे स्वत्रिरवंडकेंद्वोर्लघुज्यकावक्षविदोस्त्रिनागतः॥
मेषादिराशित्रितयस्यजानिचराण्यल्पोधःपरिशोधितानि॥ तानिस्वदेशेचरखंडकानिदिङ्नागशक्रांश
गुणोर्विनिघ्नीपलप्रजातेऽपलात्मकानिस्थूलानिवास्फुटचरखंडकानि॥ स्थूलं चरं वापलात्मकंते
स्तत्प्राणवापंयदिवापिसूक्ष्मं॥ यथालघुज्याप्रकारः दूर्वोक्तोशमितोदृग्भमित्येवमत्रापि॥ परमत्रखं
डत्रयंवक्ष्यमाणं॥ निजयरमासीनवतिमिताः दशहृतः कलिरतःयथादृग्ज्या परमनुजेत्रिजमेवलभ्यु

नेतदर्थं स्फुटसायनांशरविभुजस्थलवीक्षणस्पष्टं॥३४॥२२॥ चिह्नागः कर्तव्यः ३॥११॥२७॥तस्मात्प्रथमखंडेनो
नंखंडमत्रप्रथमं॥४७॥३०॥ तिनशेषंगुणंपू १८३२८॥२२॥ दृग्ज्या॥१८ फलानिशेषंषड्गुणं॥२०॥५०॥१२॥
दृग्ज्याघ्नप्राणोएतत्फलात्मकंवरमासातोलघुज्यकावदितिपूर्वदृग्ज्याखंडजाःकार्यास्सुधाणमयाःखं
डा ११६॥११५॥१०॥१०५॥८४॥८०॥६१॥३८॥१४॥ धनुर्वेषांखंडानांचरंनवतियथा। भुजः ८१॥३४॥२२॥ दृग्
ज्याघ्नोनोग्यचरखंडगुणंशेषं १११०॥४६॥दृग्ज्याघ्नं १११।१५ चरं जातं। अत्राल्पत्वाद्घनोसंनवः चरखंडेत्यत्रि
र्यथा। मेषांतेस्फुटसायनसूर्यभुजः १॥०॥ भुजज्या १७।१८ क्रांतिज्या ६८८। ३०॥एतद्दृग्ज्याः। ४८७८।२१५
त्रिज्यांतरं ११३३१८४१॥ ४५ मूलंघुज्या ३३९०॥१७॥ फलघ्नाकाष्ठाः॥५॥४५॥ क्षितिज्या ३३४॥४२॥ चरज्या
३४१॥५०॥ चरंप्राणात्म ३४२।२१॥ साधनं स्फुटसूर्यभुजः १२॥ विषुवज्ज्या २८७३। क्रांतिज्या। २०८॥४१॥
घुज्या ३२१८। क्षितिज्या ५७८॥३८॥ चरज्या ६१८।१५॥ चरं प्राणात्म ६२२।३३ जः। भुजज्या ३४३८ क्रां
तिज्या १३८७ घुज्या ३१४१॥२२॥ क्षितिज्या ९६८॥२०॥ चरज्या ७३२॥३७॥ चरं ३८॥१८॥ इमानि। मेषादिराशि
त्रिनवस्यचरालि ३४२।२१॥६॥२२॥२३॥ ७३८॥१८॥ अधोधःशोधितानि॥३४२।२१॥१२८०॥१२॥११५॥
५५॥ प्राणात्मकानिकाष्ठंचरखंडानिजातानिखंडिलैर्घ्नानि ५७३॥४६॥४२॥२८॥१७॥ फलमलानिप्रकारं

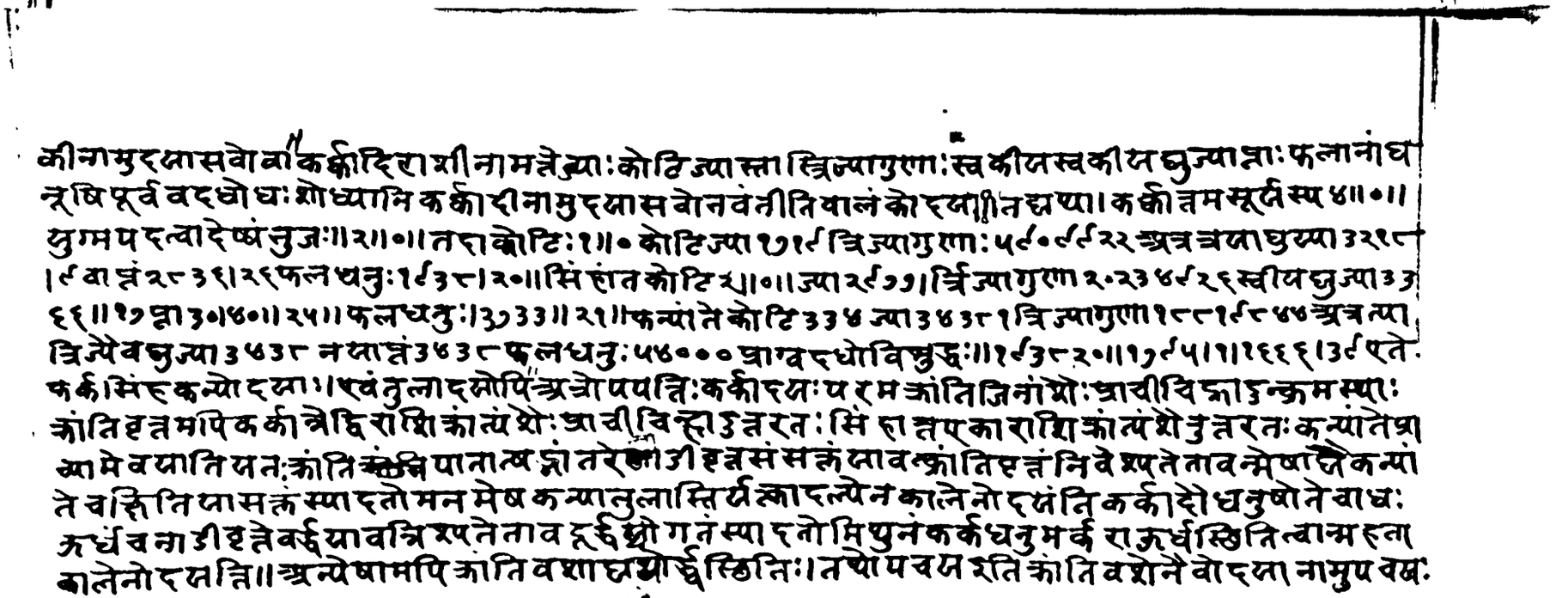
तरेण चरखंडानि पलप्रभाकाश्याः ५॥४५॥ त्रिस्कादि॥१०॥ नागरसत्रिंशगुणैः।३।२०। विनिघ्नी५७॥३०॥
४६॥१९॥१०॥ इमानि यानीह पलात्मकाकौ त्रिस्फूलानि चरखंडानि। स्फूलत्वमेषां चरखंडानां सप्ता
यदत्र पलप्रभा एकांगुलान्तरे कराशिनुज स्य कानि ज्या ६९८८॥३०॥ क्षिति ज्या ५८।१२॥ चरं प्रणात्म
५८।२६। राधि हृत भुजे क्षिति ज्या १००।४८ चरं १०७॥४१॥ चरं खंड राशित्र भुजे क्षिति ज्या ११६॥२५॥
चरं १२७।२४॥ तत्र चरा एष घोधः परिशोधिताानि॥५८॥२६।४८॥१५॥१९॥४३॥ चरखंडानि ज्ञातानि
षड्डृतानि॥९॥५४॥८॥२॥३॥१७॥ पलात्मकानि यत्राधिकोनापलप्रभा तावनीयते तिः खंडैर्गुण्यते
तदानेष्टशरखंडानि स्फुरित्युपपन्नं अतोदिकू १०॥ नागरसत्रांशगुणा ३॥२०॥ गुणः सुखार्थमाल्पा
तरोप्यंगीकृतस्तेन स्थूलानि चरखंडानि नेयं दत्वा ह्यचरं तत्र गुणप्राणात्मनवतिप्राणात्मभाया
वक्रत्वे धनुःसंपर्यंतेतेन धनुषास्थूलं चरं सूक्ष्मं नवति। दिङ्नागसत्रांशगुणागुणकस्तत्राल्यत्वाद्या
पस्यासंनवस्तेन खंडानि ज्यारूपाणि तज्ज्ञानफलं चरमपि ज्यारूपमतः स्थूलं तरं धनुषि हृतेनतः
सूक्ष्मं नवति पूर्वोक्तप्रकारेनुल्यंतेति यदिवापि सूक्ष्ममितिपदं व्यंजयति॥ अथदिनरात्रिप्रमाण
चरघटीसहितारहिताक्रमात्तिथिमिताघटिकाः खलुगोलसंधौ नवतितद्भुदलंनिजसावनखगुणा

तःपतितं रजनीदलं॥ सोम्येगोले चरघटीनिःसहिताः पंचदशघघः कर्तव्याः साम्येरहितास्ता
दिनार्द्धं नवति॥ तत्र यस्य यदुत्तरे चरेणसहिता रहितावा गोलानुसारेण तिथिघटिकाः हृतास्तस्ये
यदुत्तरस्य सावनं दिनार्द्धं नवति। तदेवचेत्रिंशद्घटीभ्यः शोधितं तदा रात्र्यर्द्धं नवति॥ सूर्यसावनं यथा
सूर्यचरं पूर्वानीतं॥११॥ प्राणाएनिर्दाक्ष्यगोत्वात्पंचदशघघोरहिताः १४॥४१॥३॥ दिनार्द्धं ज्ञातं द्विगु
णं २९।२३॥ अर्कसावनदिनं ज्ञातं दिनार्द्धं॥१४॥४१॥३॥ खगुणतः ३०॥ पतितं १५॥१८॥३॥ सूर्यसाव
नरात्र्यर्द्धं ज्ञातं॥ चंद्रादीनां सावनान्यप्येवं स्फुटानि॥ नाडीवृत्तं सावनं दिनं वा हृयलोगित्वाल्लिख्यतेनया
वसूर्यसिद्धांतेग्रहोदयप्राणहृताः खखाष्टैकोद्धृतागतिः। चक्रसंवोलघुसुनाःखाहोरात्रासवः स्मृ
ताइतिउदयेनमेषादिनारविनुक्तिगुणाप्रमीतोदयस्तेन १३२८ रविनुक्तिः ५८॥४५ गुणाः ७८५२
२९॥४॥ राशिकलाविः १८०० नक्षत्रं ४३ प्राणाः एतद्भुनागः ११ एनिः घाणैस्त्रिंशन्मिता घटिकाः संज्ञो
ज्याः १५॥२१॥ ततोसाम्यगोलत्वादत्रवरासुनिः ११ स्ता रहिता १४॥१३॥२॥ एतान्नाडीवृत्ते सावन
दिनार्द्धं त्रिंशतः सनंडीवृत्तेन्यः १३०।३॥४॥ एतितं जातं॥१५॥२०॥२॥ निशार्द्धं नाडीवृत्ते। अत्रोपपत्तिः॥
उन्मंडलक्रमावलग्नान्तरलिप्तारात्रदलेचरखंडकालः॥ अहोरात्रदलचरखंडोक्षितिजाद्रुस्थया

वात्कालसावहिनं॥ अधःस्थे रात्रिः। याम्ये होउत्तरगोले होरात्रदलक्षितिजादूर्ध्वमधिकं नवति॥ याम्येगोलविपरीतं। अतस्त्रिंशद्घटिकाश्चरघटीसहिता दत्याघुपपन्नं॥ अथ ग्रहाणां चरकर्म॥ चरघ्नभुक्तिर्द्युनिशासु २१५९ न क्रान्तियोनयुक्तः रवेश्चरोविधेयः॥ क्रमादुदग्दक्षिणगोलकगे क्रांतिसूत्रीदृग्वेव्यमनोस्तकालेचरोत्यन्त सुगुणाग्रहभुक्तिरहोरात्रप्रमाणेनक्रांतफलकलानितुत्तरगोलेग्रहेवर्जितोयाम्येयुतःकर्तव्यःएवमोदयिको ग्रहः। अस्तकालिकस्तुसोम्यगोलेसहितोयाम्येरहितःस्पष्टेतत्कालीना५९॥४५॥ चरासु क्तिः॥११॥३४॥ गुणिता६६९१०६घुनिशासुनिः॥२१६५५९नक्षत्रभुक्तिः१८याम्यगोलगैः स्पष्टःसूर्यः॥११ ॥४॥१४॥३९॥ क्रियाविकल्पाद्युतः॥११॥४॥१४॥५१॥ चंद्रभुक्तिः७९१॥३४॥ चरगुणा८८२९५६४०८५।१२॥ अ होरात्रासुलब्धं॥४॥१५ याम्यगोलस्थेसूर्येदक्षिकेवंद्रेयोज्यं॥९॥५६॥ बुधभुक्तिःवक्रा१९॥४८॥ चरफल ०।६॥ दुधे१०॥१३॥८॥५७॥ क्रमणावक्रिनियहेविपरीतत्वात्॥१०॥१३॥८॥४४ गुरुभुक्तिः१४॥३३॥ चरफलं॥ धनं१०॥२४॥४३॥५४॥ शुक्रभुक्तिः७४॥१५॥ चरफल०॥२३॥ धनं११॥२१॥२८॥५१॥ शनिभुक्तिः६।१९॥ चरफ लं०॥२॥धनं २२।३२॥२९॥ वक्रयानभुक्तिः३११॥ चरफलं॥०॥धनं॥१०॥४॥३१॥१२॥ उपपत्तिस्तुलंकोदय याग्रहाःस्फुटदृक्काः क्रियतेतेलंकोदयतइष्टोदयसोर्ध्वेचरकालः। अतोनुपातः॥ यद्यत्रभहोरात्रसु

र्यघुदिनभुक्तिः तदाचरासुनिः किंजातीनिउत्तरगोलस्थेर्केलंकोदयात्प्राक्स्तोदयः याम्येपश्चात्। विशे षंगोलेवक्ष्यामः॥ अथमेषादीनांलंकोदयमानं॥ एकस्यराशेर्हृत्स्पर्शज्याकास्फुटोस्त्रिज्यस्यापिलब्धी यतां स्वस्वक्रांतिज्यावर्जितानांमूलानितासांत्रिगुणानितानि। स्वस्वधुमौर्व्योजिनजेत्फलानांयामान्यधो धःपरिक्षेपाधितानि॥ क्रमोत्क्रमस्थानिनिरक्षदेशेमेषादिकानामुदयासवस्युः॥ एकस्यराशेर्हृतीज्यया अत्रहॅल्लघुज्यानिरासार्थंत्रिज्यस्यज्यात्रिभेवक्रांशावर्गितानांस्वीयस्वक्रांतिज्यावर्गेवर्जितानांमूला निकार्यानि। तानित्रिज्यागुणितानिआत्मीयात्मीयलघुज्यालघुज्याघ्नाफलानाधनूष्यन्नोधःसोधितानिमे षादीनांत्रयाणांक्रमेणोदयाःकार्कादीनांत्रयाणांमुत्क्रमेणतुलादित्रयाणांतेषट्पुनर्नुत्क्रमेणैवलंकोदयाधा णास्युःस्तेषट्कृताःपलानीति। तद्यथाएकराशिज्या१७९वर्गो२९५४९९क्रांतिज्या९९८॥३०वर्ज: ५८७९०२।५५वर्जिता२५६७०।५८॥४५मूलं१५२०॥४१॥त्रिज्यागुणं५४०००००९॥१८॥लघुज्या३३९९॥१७लंफ लं१९०४।९धनुः१६७।८।द्वितीयराशिज्या२९१७अस्यवर्गः८८९२५२९क्रांतिज्या११०९।४१॥अस्यावर्गेण१५ ९९३३।५९वर्जितोद्वितीयराशिज्यावर्गः७३९९१९५॥१४तन्मूलं३१२०॥९॥त्रिज्यागुणं॥९३५१५।४२॥लघुज्याभ्यां क्रमकारेण३२५८।९तत्फलं२९०५॥५९फलधनुः३४९४॥३५॥तृतीयराश्यज्या३४३८स्यावर्गो११८१९

७५ क्रांतिज्या १३९७ वर्गेण १९५१९० रहितं। त्रिज्यावर्गः ९८१२३५ तन्मूलं ३१४१॥२२॥ त्रिज्यागुणं १०००० १८।३६ घुज्या ३१४१॥२२॥ आद्यं हरनाज्ज्यो[illegible]म्याम्यान् त्रिष्वेवफलं ३४३८ नऋनुः ५४०० धनूष्यधोधः परिसोधितानि। १६७०॥८॥७९४।२७॥१९३५॥२५ एतेक्रमेणमेषवृषमिथुनानां लंकोदयप्राणाः उत्क्रमेण कर्कस्य १९३५।२५ सिंहस्य ७९४॥२७॥ कन्यायाः १६७०॥८ तुलाधरस्य १६७०॥८ वृश्चिकस्य १७९४॥२७॥ धनुषः १९३५॥२५ मकरस्य १९३५।२५ कुंभस्य १७९४॥२७॥ मीनस्य ७०॥८॥ पलमध्यामेषाद्युदयाः २७८॥२९॥ ३२३॥३२३॥ २९॥ २७८॥ २९॥ ३२३॥ ३२३॥ २९॥ २७८॥ अत्रोपपत्तिः। उन्नतः क्रांतिमंडलस्य दक्षे त्रिभुजमुत्पद्यते॥ यामेषाद्यस्य ज्या सापमंडलेकर्णः तत्र त्यापमज्यानुजः। तद्भोगैक्यराम्यूनं दृष्टादेर्होरात्रदृत्तस्य कोटिः। एवं रात्रिदृत्तस्यत्रयस्यापि त्रयाणां कोटीनां त्रिज्यापरिणामायानुपातः यदि घुज्या दृत्ते दृश्यं कोटिः॥ तद्यत्रिज्या दृत्ते किमिति फलानां चापीकरणं दृत्तपरिणामार्थं तथा गोले मेषादिजीवधुतयोपदृत्ते तद्भूमिजे क्रांतिगुणानुज्ञास्युः तत्कोटयस्तु घुनिशादृत्तेष्टासार्द्धदृत्तेपरिक्षिप्तानां चापेषु तासामसवः स्थिताश्चेतेऽवि[illegible]मुद्गादयानिरक्षेदृति। सर्वमिवनवद्यं॥ अथ लंकारात्तरेणलंकोदयमानीनां॥ कीटादिराश्यन्तजकोटिजीवास्त्रिज्यागुणाः स्वस्वदिनज्यया घ्नाः। चापीकृताः द्यावदधोविभुद्धाः कीटादि



कीनामुदयासवोवा कर्कादिराशीनामन्तेज्याः कोटिज्यास्तास्त्रिज्यागुणाः स्वकीयस्वकीयघुज्याघ्नाः फलानांधनूषि पूर्ववदधोधः शोध्यानि कर्कादीनामुदयासवोनवतीतियालंकोदयाः। तद्यथा। कर्कोत्तमसूर्यस्य ४॥०॥ युग्मपदत्वादेष्यंनुजः॥२॥०॥ तदाकोटिः १॥० कोटिज्या १७९ त्रिज्यागुणाः ५९०९२२ अत्रत्रैराशिकंघुज्या ३२९८।९ वाहं २८३६।२९ फलंधनुः १९३८।२०॥ सिंहांतकोटिः ५॥०॥ ज्या २९७१। त्रिज्यागुणा २०२३४९२९ स्वीयघुज्या ३३६६॥१७ घ्ना ३०४०॥२५॥ फलंधनुः ३३३३॥२१॥ कन्यांतेकोटि ३३४ ज्या ३४३८१ त्रिज्यागुणा १८८१९८४ अत्रत्रैराशिकंघुज्या ३५३८ नक्षाहं ३४३८ फलंधनुः ५४००० द्यावदधोविभुद्धाः॥१९३८२०॥१७९५।१।१६६।३९ एते कर्कसिंहकन्योदयाः। एवंतुलादयोपि त्रयोपपत्तिः कर्कादयः परमक्रांतिजिनांशोः द्यावीविक्षाइन्क्रमस्याः क्रांतिदृत्तमपिकर्कात्रैराशिक्रांत्यंशेः द्यावीविक्षाउत्तरतः सिंहात्तएकाराशिक्रांत्यंशेउत्तरतः कन्यांतेद्यामेवयातियतःक्रांतिमंडलेपातात्क्षितिरेखाजीवृत्तसंसक्तंक्षावत्क्रांतिदृत्तंनिवेश्यतेतावन्मेषादैकन्यांतेवस्थितियासक्तंस्यादतोमनमेषकन्यातुलास्तिर्यक्स्थादल्पेनकालेनोदयंतिकर्कादोधनुषोंतेवाधः ऊर्ध्वंचनाडीवृत्तेवर्द्धयावत्रिश्यतेतावद्दूरंद्यौर्गतंस्यादतोमिथुनंकर्कधनुर्मकरा ऊर्ध्वस्थितित्वान्महताकालेनोदयंति॥ अन्येषामपिक्रांतिवशाद्यद्यूर्ध्वस्थितिः। तथोपपद्यतेक्रांतिवशेनैवोदयानामुपपद्यः

क्रांतिनुजंवशीउपचीयतेकर्कीरावेष्यनुजत्वाकोटिरैवंयथोत्तरमुपचितानवतीत्यतःकोटिज्याजनैवैकद्वित्रि
राशिराशिज्याग्रहीनाः। अथवासिंहादौघुज्यासैवदशान्तेपि।यदाकन्यादौघुज्यासैवमेषान्तेपिमेषादौकन्या
न्तेचक्रात्यनावान्त्रिज्यैवघुज्येतिकन्यान्नाघुक्रमस्थितराशित्रयस्योदयान्नाद्यर्द्धस्थितित्वात्क्रमेणोप
चयस्वदुपलब्धैएकत्रिराशिज्याघुज्याइत्तगताःसंज्ञावनुपातः।यदिस्वज्यास्तेएताःकोटिज्यास्तदात्रि
ज्याइत्तेकिमितिफलंकन्यान्नात्क्रमस्थराशित्रयस्यघुज्यात्मकरूपचयाघथाक्रममुपचितंनवतीति
सर्वमुपपन्नं॥ अथप्रकांतरेनोदयाःमेषादिजीवत्रिग्रहघुमौर्व्यानुणाहताःस्वस्वदिनज्यया वावा
हृताःप्राग्वदधोविभक्तामेषादिकानामुदयासवस्युःमेषादिर्ज्यास्त्रिराशिदिनज्यया १११९॥२॥गुणा५४०
०००॥१८९३५१८७८॥३४॥१०८२४३८१८३६॥स्वकीयस्वकीयदिनज्यया३३६६॥७॥३२१८॥९॥१३१४॥
२३॥हृताःलब्धं॥१६०४॥९॥२९०५।५८।३४॥३८॥धनुर्विलग्नास्या१९७०॥८॥३४॥६४॥३३॥५४००पूर्ववद
धोविभक्तानि१६००॥८॥१७९४॥२५॥१९॥३५॥२७॥मेषादिकानामुदयप्राणइतिवानवति॥अथनिष्पन्ना
सवः॥तेप्राड्निरूपाः॥१६७० प्रारभोद्भिवंद्या१७९५ व्यंशाभिनंदेदुमिता१९३५ अथैतेक्रमोत्क्रमस्थाश्चरस्व
ष्टकैःस्वैःक्रमोत्क्रमस्थैश्चविहीनलुप्ताः।मेषादिकानामुदयास्वदेशेतुलादिनोमीवविलोमसंस्थाःतेमे
षाघुदयाअन्त्यादिनिरूपाः॥इत्यादि।अथोक्ताः१६७०॥१७९५॥१९३५ अथैतेनउत्क्रमस्थाः१९३५॥१७९५॥१६७०

१००

निजदेशजेचरखंडैः३४५।२८०॥११६॥१९६।२८०॥३॥१३२८३४२।क्रमोत्क्रमस्थेर्विहीनयुक्ताइतिक्रमस्थे
हीनाउत्क्रमस्थेर्युक्ताश्चपिपलनेदेनवरसंसाध्यमेषाघुदयाःसाध्याःअमीमेषाघुदयाविलोमसंस्थाः२०१२॥
२०७५॥२०५१।८।९॥१५१५॥३२८॥तुलादिमीनान्तानामुदयाकाश्याः।येनाकालेनराशिनुदितेनस्वोदयैःस
मंस्तेनैवांशकलाघटिकात्रेनकालेनास्तंयांति।अस्यवासना॥नचक्रपातास्तिथिनादिकानिस्थकूसमुद्घ
तिनिरक्षदेशे॥इत्यादौगोलेसम्यग्व्याख्यास्यामः॥ ॥अथलेखादिसाधनंनेपुण्येनाक्षेत्राणांस्थूलत्वात्स्थूला
नुदयानवंतिराशीनांसूक्ष्मार्थीहोराणंकुर्यात्तदैःकार्यकानांवरास्युःदमसाधनवद्धोराडैःकाणादशो
पिसाध्याः।अथपंचदशानागानांज्याहोराज्यास्ताःषट्॥तत्रपंचदशांसज्या१९०क्रांतिज्या९१॥३९॥स्वा
वर्गः१३०९९०॥४३॥घुज्या३४१८।५५त्रिराशिदिनज्या३१४१॥२॥तुलिनानुजज्या२७९५८१६॥२०फलं८१॥
४५धनुः८२५।४५एकराशिफलंधनुःपूर्वानीतमेव१६७०।८।मार्द्धराशिज्या२४३१॥क्रांतिज्या९८७॥४६वर्गः
क्रांतिज्या९८७१९६वर्गःक्रांतिज्यालब्ध९५९८२॥५९॥घुज्या३२९३।३॥त्रिराशिज्यागुणानुजज्या॥७६३६१२॥
२२फलंघुज्याप्त्या२३१९॥१॥धनुः२५४६॥२२।द्विराशिधनुःपूर्ववदानीतं३४६४॥३३॥सार्द्धद्विराशिज्या३३२१
क्रांतिज्या१३४९॥२७वर्गः१८२१०५१८घुज्या३१६२।०४त्रिराशिज्यागुणितानुजज्या।१०४३२४७८॥४२फलं३२९९॥

१४ धनुः४७।२४।३९॥ त्रिराशिधनुःपूर्वानीतः५४००इमानिधनूषिपूर्ववदधोधःपरिशोधितानि८२५॥५५॥८४४॥
२३॥८७॥६॥१४॥९८॥११॥९॥ ६॥ ६९५॥२१॥एतेमेषादीनांहोरादशालंकालाजाताः। काश्यप्यश्वरथंजास्तुतच्च
क्रंचदशांशज्यादिक्रमेणक्षितिज्या।१७३।१७॥चरज्येवधनुषोमनवाश्वरा १७४॥१५ एकराशेश्चरं३४॥२॥२१॥
साईराशेःक्षितिज्या ४७३।१८॥ चरज्या ४९४।०८धनुः४९५॥४४॥ राशिद्वयस्यचरं ६२२।३३॥ साईराशिद्व
यस्यक्षितिज्या ६४६॥३७॥ चरज्या७०३॥०२धनुः१०७॥५४राशित्रयस्यचरं ७३८।१८ अधोधःशोधितानि७ ४॥५१।६८
॥०६॥१५॥३॥२३॥१२६॥४९॥८५॥२१॥३०॥३४॥ नेत्रदस्राक्रमोःक्रमस्याश्वरथंउरेरेसिर्विहीनशुक्राः६५२॥
६७६॥७२३॥८९॥१॥८७५॥९४५॥१००६॥१०॥४५॥१०३०॥ १०१२॥१०००॥१००७॥१०१२॥१०३८॥१०४५॥१००९॥
॥९४५॥८७५॥७९१॥७२३॥ ६७६॥ ६५२॥एतेकाश्प्याहोरादशाःइंदुःकोणेदशासुदशांशा१०नुजज्या५९७॥कोटिज्या
२४१॥५३॥ धुज्या३४२२९॥२९क्षितिज्या११५॥५२ चरज्या११६॥९विंशत्यंशा२०नुजज्या१७५कोटिज्या४७७।२७
धुज्या३३५५॥५२क्षितिज्या २२८॥४६ चरज्या २३१॥३५धनुः२३१॥३६एकराशेश्चरं३४२॥२१चत्वारिंशद्
शानां१॥१॥ज्या २२०९॥ कोटिज्या८९७॥३६॥ धुज्या३३॥१८४५॥क्षितिज्या ४३० चरज्या४४५॥३३॥धनुः४४६॥
३२॥पंचाशद्दशा१॥२०॥ज्या २९३२४॥ कोटिज्या।१०६९॥४५दिनज्या३२९७।२०॥क्षितिज्या५१२।३५चरज्या५३९।६। १०१

धनु५४१॥२९द्विराशिचरं ६२२॥३३॥ सप्तत्यंशा२।१०॥ज्या३२२९॥४०॥ कोटिज्या१३१२दिनज्या३१७॥४०
क्षितिज्या ६२८॥५०चरज्या ६८०॥२०॥ धनुः ६८४॥३५अशीत्यंशा२।२०ज्या३३८॥४।२०कोटिज्या१३७।२१॥
दिनज्या३५०॥५९क्षितिज्या ६५८।१५चरज्या७१८॥४७धनुः७२४॥१६त्रिंशद्राशिचरं७३८।१८अधोधःशोधि
तानि११६॥९॥१॥५॥ ॥११०॥४५१॥१०४॥२१॥९५॥ ५७॥८१॥४॥६२॥२॥३९॥४१॥१४॥२॥अंशोदयानिरक्षे
शांशज्या५९७फलं५४६॥५०धनुः५४९॥०९विंशत्यंज्या११७५फलं१०८८॥४४धनुः११०७॥५८एकराशिज्या११९
फलं१६०४॥९धनुः१६७०॥८॥ चत्वारिंशज्या २२०९फलं२०९०॥५६धनुः३४६५॥३३सप्तत्यंशज्या३ २२९॥४०फलं३१९
२२४७॥२७पंचाशद्दशज्या २६३२॥४० फलं३५३१॥१०॥धनुः२८४६॥२०राशिद्वयस्यज्या २९२७फलं २९०५॥५८
धनुः३४ ६४॥३३ सप्तत्यंशज्या३ २२९॥४०फलं३१९२॥४६॥धनुः४०९४॥५२॥अशीत्यंशज्या३३८४॥२०फलं३३२
॥५७धनुः४७९९॥५१त्रिंशज्याफलं ३४३८धनु५४००अधोधःशोधितानि॥५४९॥९॥५५८॥४९॥५६२॥१०॥
५७७॥१९॥५९८॥५३॥ ६१८॥१३॥३३०॥१९॥६४१॥५९॥ ६६३॥९॥ क्रमोक्रमस्याश्वरथंउकेस्वेःक्रमोक्रम
स्तेभ्यविहीनशुक्रांशज्या१७३३॥४७३॥२२।४५१॥२५॥४९३॥१८॥५०३॥५६॥५३७॥९॥५ ६८॥१७॥ ६०२॥
१८।। ६४९॥७॥६७७॥११॥ ६८१॥४०॥ ६९७॥२१॥ ६९९॥१७॥ ६९३॥५०॥६८१॥३०॥ ६७२॥५५॥ ६७४॥१६॥ ६६५॥
१८॥ ६६५॥१८॥६७४॥१६॥ ६७४॥५॥ ६८१॥३०॥६९३॥५०॥ ६९९॥१७॥६९२॥२१॥६८१॥४०॥६७७॥११॥६४९॥

०७॥६०२॥१८४५६८॥१७॥५३७॥८९॥५०३॥५६१॥४७३॥०८॥४५१॥२५॥४४३॥२२॥४३३॥एतेत्रिनागोदयाः कार्यमेवं
पलप्रभान्यदेशानां अपिसाध्याः होरादेः क्राणाः वस्त्रांशनवांशादयोपिसाध्याः ईदृशैर्हरादिभिः साधितानु
दयासूक्ष्मावन्यथास्थूलाः तथाचसायनार्कभागाराश्यईनहृतानुक्रहोरांशंनुक्रराश्यईत्यादितंनो
यंनवति। तनुघ्नःखोदयः॥ अथभुक्तहोरादेयेनानयनं। अभुक्तपूर्वाणांहोरादयोसंख्यागुणितैःपंचदशभि
क्तास्तुल्यलग्नांशाभवंति॥ अत्रोपपत्तिः॥ निरक्षेविषुवद्वृत्तमहोरात्रवृत्तानिचसमपश्चिमगानि
क्रांतिवृत्तंतुमकरादौपरमक्रांतिभिन्नांशैर्विषुवद्वृत्तादक्षिणतोयाति कर्कादौउत्तरतः। अतएवविषुव
द्वृत्तोनयतः क्रांतिर्मेषादिमीनांतेनुदयास्तिर्यक्क्रोदयल्पेनकालेनोदेनवतिमिथुनांतेमकरादेरूर्ध
स्थितत्वान्मरुताकालेनोदयः॥ एवंयथायथाक्रांतेनुपचयस्तथातथोधोदयत्वंक्रांतेर्नुजवशेनोप
चयः यदितुजज्याक्रांत्यग्रावस्तदोदयानाक्फलानांवः परमनुजज्याक्रांतिज्यासमंभुपचयः। अतोनु
जज्यानाज्याक्रमोत्क्रांतिवृत्तानांविषुवद्वृत्तासन्नानांतिर्यगुदयत्वादल्पोदयाः क्रांत्यल्पत्वान्नू। अतस्तत्र
घुज्याहरः परमक्रांतिनघुज्यागुणः फलमुदयासवः॥ यावतांभागानांघुज्याहरस्तावतांभागानामु
दयाः स्युः घटंशोदयकल्पनायेदि तदाधोधश्शोधनमितिगृहहोरादृक्काणादीनामुदयासवः

१०२

स्युःधनुष्करणंवृत्तपरिणामार्थमितिसर्वमुपपन्नं॥ अथनुजांतरकर्माह॥ नानोःफलंगुणितमर्कलु
तस्यराशेर्भोदयेनखखनागमहीविनक्तंगत्याग्रहस्यगुणितंधुनिशासुनक्तं स्वर्णंग्रहेक्षवदिदं
तुनुजांतरास्यं॥ अस्मिन्नराशोरविमस्यराशेरंदोदयाद्यनिःसूर्यनुजफलंगुणितंराशिकलानक्त
यल्लब्धनघ्नंग्रहस्यगत्यागुणितंदिनरात्रिघमोणेः २१६५ नक्तंलब्धंग्रहेस्वर्णंकर्तव्यमृक्षेधनंतदन्ये
षामपिधनंयत्रक्षेक्राणंतदान्येषामपित्रक्राणंएतन्नुजांतरकर्मयथाऋक्षेमीनेतल्लक्षेदयासुनिः१९
७०॥८॥सूर्यफलं१२५॥३१ गुणितं २०९९५॥१४ अशोदशशता१८०० भक्तं११९निरक्षोदयसंस्कृतंसूर्ये
फलंजातं॥ अनेनसूर्यस्यगतिर्५९॥४५गुणिता ६९५९॥५३धुनिशासुनिः २१६५९नक्तंलब्धं०॥१९॥
कलाघंसूर्यफलस्यधनत्वात्सूर्येचरसंस्कृते११॥४॥१४॥५७॥ योन्यमपिनयोज्यंयतोनुजांतरकर्मणा
स्फुटःसूर्योदयकालीनाग्रहाः क्रियतेस्फुटःसूर्योदयस्तनुजफलेनैवोपलब्धइतिचंद्रनुक्तिः७९०॥
३७॥संस्कृतेनरविफलेन११६गुणिताघुनिशासुनक्तंलब्धं॥४॥१५॥ सूर्यफलस्वधनत्वाच्चऋणं॥११॥१४॥ स्प
०६॥३७॥नोमफलं०॥१२धनं७॥९॥५६॥२० बुधफलं०॥०॥ सूर्यफलधनत्वेपिवक्रित्वेबुधेऋणं१न१३॥८।
३९॥गुरुफलं०॥०५॥धनं१०॥२४॥४३॥५९॥ शुक्रफलं०२७धनं११॥२१॥२९॥२१॥ शनिफलं०॥०१॥धनं

ष्णांशा३१॥१८॥ अत्रोपपत्तिः॥ यद्यष्टादशघटीसुमितेर्निरक्षोदयेऽयं भुजफलं तदा किमिति अर्कयुतस्पष्टार्कयोर्यच्छेदासवो गुणोष्टादशघटीहरः॥ फलमेष्टिकं॥ अथान्योन्यपातः। यद्यहोरात्रासतुल्यासकलास्वेतनुजफलं तदाग्रहनुक्तिकलासुकिमिति फलं ग्रहस्पष्टैक्यान्तिकाः कलाः अधमध्यमार्कोदयात्प्राक्स्फुटार्कोदयो ह्यफलेऽणोसति संनवति तत्कालिकोग्रहो ह्यफलजातानिः क्षेत्रकलानिर्नतः स्यात्। अर्कफलेन सति मध्यमार्कोदयादनन्तरं स्फुटार्कोदयोनवति तत्कालिकोप्यर्कफलजातानिः क्षेत्रकालासिद्धिजिनः स्यादिति सर्वमुपपन्नं॥ अथोदयान्तरं॥ युक्तायनांशस्यनुमध्यमस्यनुक्तासर्वार्कस्पनिरक्षदेशे॥ मेषादिनुक्तोदयसंयुतायेमध्यजनांशान्वितमध्यनानोन्नितभागणास्तद्विवरेणनिघ्नागतिर्ग्रहस्यघुनिशाभुनक्तास्वर्णग्रहश्चेदसवोधिकोणाःइदं ग्रहाणामुदयान्तरास्यं॥ सायनमध्यमस्परवेर्नुक्तासवस्तथा मेषादीनालंकोदयानांनुक्तानामसवःतेन संयुताःपुनरपिस्वजनांशान्वितमध्यनानोन्नितभागणाःउनक्षोरंतरेणग्रहगतिगुणिताहोरात्रप्राणाधिकाधिकोधनंन्यूनत्वेऽल्पाणमितियथामध्यःस्पर्शः॥११॥२१॥९॥६॥मांशानांशस्य११॥१८॥२०॥५॥कुनांतरांशानुक्ताःमीनस्यांशाः१८॥२०॥५॥स्वोदयेन१६१०॥८॥गुणिता

२ धन

३०६०११॥२६॥एकराश्यंशेषोः३०नक्षाःलङ्घ१०२०॥४२॥सूर्यनुक्तामीनांसवःमेषादिनुक्तोदयै॥१९९२९॥५३युताः२०९५०॥३५सूर्यनुक्तकलागणः२०९००॥०५अंतरे५०॥२९गतिघ्नेघ५९॥४५गुणिता३००९॥०३अहोरात्रासुनिः२१६५९लङ्घ०॥०८प्राणाधिकान्सूर्यधनमपिनलुप्तेनोदयान्तरकर्मानर्हत्वात्॥एवमन्येवग्रहाःसंस्कार्याः वंडफलं १॥५०॥नोमफलं०॥०५बुधस्पष्टतीपफलं३॥गुरोः०॥०२॥शुक्रस्प०।१०॥शनेः०॥०१॥वंडयातस्प०॥०॥उदयान्तरसंस्कृतास्वोदयाः॥ ॥अत्रोपपत्तिःन्यूनगुणमध्यमसासवनेनहतश्चलासवनस्पतुल्यरवेरुदयान्तरास्यकर्मजवेतेन युताः फलेनेत्यादेर्गोलेसम्यग्व्याख्यास्यामः नुजान्तरोदयान्तरकर्मनांग्रतीत्यर्थोग्रकारांतरमाह। वेस्वोदयेस्फुटरवेरसवःकृतास्तेविक्षेपिताश्चयदिमध्यरवेःकलानिःवाक्षान्तरास्यमुदयान्तरकंवरास्यंकर्मत्रयंविहितमोदयिकेनदास्यात्यदिस्फुटसूर्यस्यनुक्तस्वदेशोदयासवःकृतामेषादिस्वोदयेश्चनुक्तामध्यगतोरवेःकलाश्चकृताःउनक्षोरंतरेणग्रहगुणिताःगुणाहतानिनवंति॥अथास्फुटसायनरवेः।११॥२०॥२५॥५७॥नुक्तामीनोदयेन१३२९गुणिताः॥

रवि	वंड	नो	बु	गु	शु	शनि	राहु
११	११	०६	६	१०	१२	०	१०
०५	१४	०९	१३	२४	२१	२२	०८
१४	०८	५१	०८	४८	२९	३१	३१
५७	२७	२५	३१	३१	३१	२९	१२

= वा

× धनुर्नवांशाः२७।२९ मध्यं ११।२०।२५।५७ प्राणाधिकधनमनायार्हं एवंत्रयस्फुटार्कांतरात्सूर्यांतरांशेत्रीण्यपिकर्मणि ।

२६९१२॥३९॥त्रिंशता घात्९॥०५नुज्ञासवः॥मेषादिरास्युदयैर्नृणां स्वदेशजेः २०।२१।२२।२३।२४सुताः २५।
२६॥५॥मध्यमसायनरवेः ११॥१८॥२०॥५॥कलाः २९०॥५३नयोरंतरं २६॥९॥५॥अनेनवंऽनुज्ञिः
७९१॥३७गुणिताः २१४१३४॥४३घ्नि शाभ्रसु २१६५९त्रिर्लब्धं०।९॥४९घ्राणाधिक्या स्फुटे चंऽशे ११।३॥५८॥१९॥
धन ११॥१४॥०८।०१एषवरकर्मनुज्ञातरकर्मोदयान्तरकर्मनिःसंस्कृतश्चंद्रोजातः एवमन्येपिनोमादयः
॥नोमफलं०॥२७बुधस्यप्रतीपफलंवक्रिणः०॥१५गुरो०॥११शुक्रोः०॥५५शनेः०॥०५राहोः०॥०२अत्रचधि

	रवि	चं	नोम	बुध	गुरु	शुक्र	शनेः	राहुः
क्याऽनं स्फुटग्रहेषु तद्यथा लिख्यते॥								
उपपत्तिस्तु॥ मध्यसावनाद्भगणादमी	११	११	०१	११	१०	११	००	१०
स्फुटीदृक्कालीनाग्रहाः कर्मत्रयेणजा	५४	१४	०८	१३	२४	३१	२२	०४
न्यंतरादध्यस्यार्कसावनांतरेदि	१४	०८	५९	०८	४४	२९	३९	३१
नंतरैक्यंतेनुजफलासवऽदयान्तरा	५७	०१	२४	३५	०१	२९	२९	१९

एवंपूर्वोक्तकर्मत्रयसंस्कृताग्रहानवंति।उ
ग्रहाः कृताः स्पष्टसावनचलत्वात्ततः स्पष्ट
ताःयदि स्पष्टसावनास्तदा मुनिभिरुक्तस्य गतिले
शतीतेनस्पष्टसूर्योदयासूनांमध्यकलानि
सवोपिलभ्यंतेस्वदेशोदयेश्वरासवोपि
स्यामः॥ ॥अथप्रकारांतरेणोदयकर्म॥

लभ्यंत इत्यादि॥ गोलेसम्यग्व्यवस्थाप्य मध्याऽहर्दिनगतगम्यदिनघट्यो र्ज्ञात्वा घट्यो र्यदन्तरं तद्गतिगुणं स्वदिनगत्या विनाडीकृत्य स्वर्णग्रहयुगयुजोःपदयोर्वि

लिप्ताश्चेवं स्फुटं खलुनवेरुदयान्तरं वा॥सायनांसस्यमध्यस्यरवेर्पदंद्विगुणितस्यलघुखंडकानांनुजज्या
तज्जाग्रहाणांगतिगुण्यारवनगाप्तिनिः २७०नक्रालघ्नंसूर्यपदेयुग्मे सतिग्रहेधनमयुग्मे विलिप्ताफलमेतद्ध
ननवत्येवंवोदयान्तरकर्मस्फुटमिति॥अथामध्यसायनांशसूर्ये॥११॥१८॥२०।०५द्विगुणस्यनुजः।०।२३।१९।५०।
लघुखंडज्या४७।२०।नक्षखंऽनुज्ञिः७९।।२५गुणिता३७४९०।२०रवनगाप्ति २७०९नक्रालघ्नंचंऽफलं ११८एव
मन्यग्रहाणांनोमस्य०।०९।बुधस्य०।०३।गुरो०।२। शुक्रस्य०।१३। शनेः।०।राहोः।०। अत्रयुग्मपदत्वाऽनं॥अस्यो
पपत्तिः॥क्रांतिवृत्तस्यदत्वार्केंदुपदानिदृष्यक्कृष्यक्कपदस्यचतुर्थंवाशछेदानुनिछंछंति।पदमध्यंसाव
नमुपचीयते॥ततोपचीयतेयस्मात्पूर्वक्रांतिवृत्तस्थोर्ध्वस्थितित्वादयुग्मेनुपदमध्यंसावदपचीयतेतनऽपचीय
तेयस्मात्पूर्वक्रांतिवृत्तस्यनिरक्षक्षितिजात्क्रमेणोन्नतएवपदांतेधूपदत्यपचित्योन्नावःसएवधनर्णसंधिःपदमध्येपर
मोपचयःपदमध्यज्या२७३१त्रिराशिदिनज्या३१५१॥गुणिता७९३५३७स्वघुघा३२९६घ्नं२३१८तद्वृंद२५४०
मध्यमसायनरविकला२१००३रे११९ण सवर्णिताक्षज्या५३२००प्रा२१९हरोजातोनेनविलिप्तालभ्यइति
द्विगुणत्वंमदमध्येक्षज्यानयनार्थंयुग्मयुजोःपदयोःस्वर्णत्वमधिकन्यूनासुवशादित्युपपन्नं॥अथनिष्पा
दनम्॥रविरसैर्विरवीडलवाहताः।फलमिनास्तिथयःकरणानिवाकुरहितानिचतानिवयादिताः।शकु

णितोसितनूनरलादतु। यरुकलाः सर्वेंदुकलाहृताः स्वस्वगजैश्चनक्षोगमितीक्रमात्॥ अपहृताःस्व
गतैरश्विलिप्तिकानिजजवैनगतागतनाडिकाः। विनाश्विदोरंशोदिक्षु। एकत्ररविहृताः अपरत्र
स्फुटा द्वादशाप्तागतास्तिथयः रसाप्तानिएकरहितानिगतकरणानिस्युस्तानिवाद्यादिनश्चरकरणानि
शुक्लप्रतिपदुत्तरार्द्धवंतिभवंतिशनैश्चरतुरपर्द्धाध्रुवानिशकुनियरुकलाहतिनिः शतैर्नक्षाः फलनक्षत्रा
णिगतानिचंद्रार्कयोगस्यकलाअष्टनिः शतैर्नक्षाः फलयोगागताविष्कंभादयः। अथयदवशिष्टं। तत्स्वस्वरुशत्यातितंगम्यंभवति। गतमम्यलोर्विकलानिजसंधिन्यागत्यायोजितागतागम्याश्चक
लाभवंतिः॥ अथसूर्यंनुत्क्षुनक्षावंद्रनुत्क्या द्वास्तिथिकरणघघः। तस्यैवग्रहस्यगत्याद्वानक्षत्रघटिकार
विवंद्रगतियोगाद्वायोघटिकाःघघा। अर्कोनवंद्रः॥ ८॥५३।१०। शा द्वादशा१२ द्वागतास्तिथयः शेषहरा१२
त्यातितं२॥०९।५०। गम्यमस्यकलाः१२९।५०। अहोरात्रघटीनिः ६०गुणिता७९१० रविनात्यु५९।४५नक्षा
वंद्रनुत्क्या७३०।५२नक्षालब्धं१०।२५चैत्रशुक्लघतिषघम्याघघः कलास्तुशेषा८।५३।१० कलाः५९३।
१० षष्टिगुणाः ३५३९० अर्कगत्यूनवंद्रनुत्क्या७३०।५२द्वा ४९।५२गताः प्रतिपद्घघएवंसर्वत्रविरवीदु
लवाः ९।५३।१०२ सहतान्लब्धंएकोनंगतकरणानिशेषतिथिवल्लभ्यागम्याघटिका२०।२५यैवकर

णस्यगताः९।८। घघः ग्रहस्यसूर्यस्य११।४॥१४।५७। कलाः२००५५ अष्टशत्याष्टा२५गतनक्षत्राणिशेषषष्टिगु
णा३२९७ रविर्नुत्क्षुनक्षा५९।५५द्वाः५५।५५॥ गतउत्तरनाडपदघटिकागम्यपूर्ववत्। वंद्रस्य११।४।८।७ कलाः।
२०९५८।७ अष्टसत्या८००हृ२५गतनक्षत्राणिशेषं ६५८।७ हराः८०० त्यातितं१५।५३ षष्टिगुणं९१।
३ वंद्रनुत्क्या७९०।३७ लब्धं११।३७ उत्तरनाडपदगम्याघघागताः पूर्ववत्॥ एवमन्येपियरुनक्षत्रगः
कर्तव्याः सूर्यवंद्रमसोर्योगः।१०॥१८।२३। ४। कलाः१९।०३०३ अष्टसत्या८००हृ२३ गतायोगाः शेषहरा
घट्टं॥९९॥५९। पूर्ववत्स्फुटियोगाः८५०।२२द्वा ९।५०। शुक्लगम्याएताएवगताः पूर्ववत् अत्रोपपत्तिः। यदितिथौ
नाविंशताअर्कोनयंद्रचक्रांश३६०लभ्यन्तेदैकलाकिमितिफलंद्वादश१२तिथिहरोजातः। एवंषष्टिकर
णानांषट्हरः। यकलिता२१६०० नक्षत्राणांयोगानांचसप्तविंशतिसंख्यायापवर्त्तिता८०० हरोजातोष्ट
शतीयद्यर्क्षमनुघाप्तंतदाः यदिगतिनुत्यानिः कलानिर्गतानिः गम्यानिः वांषष्टिघटिकालभ्यंतदाऽऽ
नेः किमेवंत्यादि॥ अथनक्षत्रकर्मतिथ्यंतनाडीनक्षत्रबाहुमोक्षकालशीतांशुफलेविनिघ्नेक्रमेणन
क्षत्रयोगसमुद्दैः कृतागन्यिवेदैः फलहीनयुक्तः प्राक्पश्चिमस्यस्फुरतिर्विधुः प्राग्दक्षफलेयुक्तस्तो
न्यथोनःमुक्तस्फुटोनोयरुणेरवीद्वास्तिथिस्विदंजिघ्रसुतोजगाद्य॥ स्याद्गतेघुगतशेषकलोर्भक्त

ल्यतेनोन्नितदिनदलंनतसंज्ञमितिवक्ष्यमाणंनतं॥स्फुटोनोग्रहणोरवीद्योरितियहणेपपत्तेरुक्तत्वात्स्वं
कालेनस्वछुदलेननतंक्षप्रशीतदिकालोत्पनतंलवासुरितियहणेक्षघकारेणनतनाडीस्तेन्योंश
भितैर्दृशाप्तलिप्ताछुक्षघकारेणलघुखंडैर्नुजज्याकर्तव्यातत्सा र्कफलंचंडफलमपिगृह्णेत्अर्कफलंनत
गोसमुद्दे ५९२० रात्रौ प्राक्कपालस्थेमूर्ध्वंक्षणमपरकपालस्थेधनंचंडफलंतत्कंगा॰ग्नि वेदैः ५३१॥रा
त्रंचंडप्राक्कपालेनुजफलंचेहणंतदैवधनंकार्यं॥धनंचेत्तदाक्षणंऊर्ध्वंपरकपालपार्श्वेधनंचंडः क
गाग्नि वेदैरूनाहीनः॥ततोविनाचिह्निदोरंशेन्यस्तिथिः साध्यःतस्मान्नतंनतफलेनमूलंचंडमसाधुक्ष
विधिनासंस्कोतंतोनुक्रिरपिसंस्कोतंनतस्तिथिस्तिथेःपुननतमेवमुक्तंवक्ष्यतीत्यस्यतीस्यादअस्मा
दवीदोर्यहणेस्फुटस्थितिर्नवति॥एवंक्षुसुतेनोक्तंएतदुदाहृतंग्रहणंवक्ष्यमानः॥इतिपत्तिस्तु॥मंदो
च्चनीचपरिधिस्त्रिनवोनशक्रनागरवेः॥१३।४०।निजफलोनरदा३१।३९हिमांशोरितिमध्याक्षि
कःस्फुटःपरिधिर्ज्ञेयोन्नरमंडलस्थस्यरवेः१३।४०प्रागुन्मंडलस्थस्यस्पर्शेफले १४ चतुर्हृताशाः
धनेफलेतुसत्रिनागास्त्रयोदशांशाः१३।२०प्रत्यग्मंडलस्थस्यस्पर्फलेमूलेसत्रिनागास्त्रयोदशांशाः
१३।२०।धनेफलेतुचतुर्हृताशाः १४ अतोनतज्याफलमर्णंप्राक्कपालेधनंप्रत्यक्कपालेधनंचंडस्य

ऋणं

मध्याक्षपरिधिनागाः स्फुटाः३१॥३९प्रागुन्मंडलस्थस्यस्पर्शेफलेद्वियंवाशा५२त्कलापिन्ना३०
।५४॥धनेफलेतुसुताः३२॥२८अतःप्राक्कपालेधनंनुजफलेऋणंऋणेफलेद्वियंवाशात्कलानिःअ
धिका३२॥२८धनेफलेन्नूनाः३०।५४अतऋणंऋणानुपातः॥प्रतत्र्यशोनर्णक्षपरिधाएतक्षुजफले

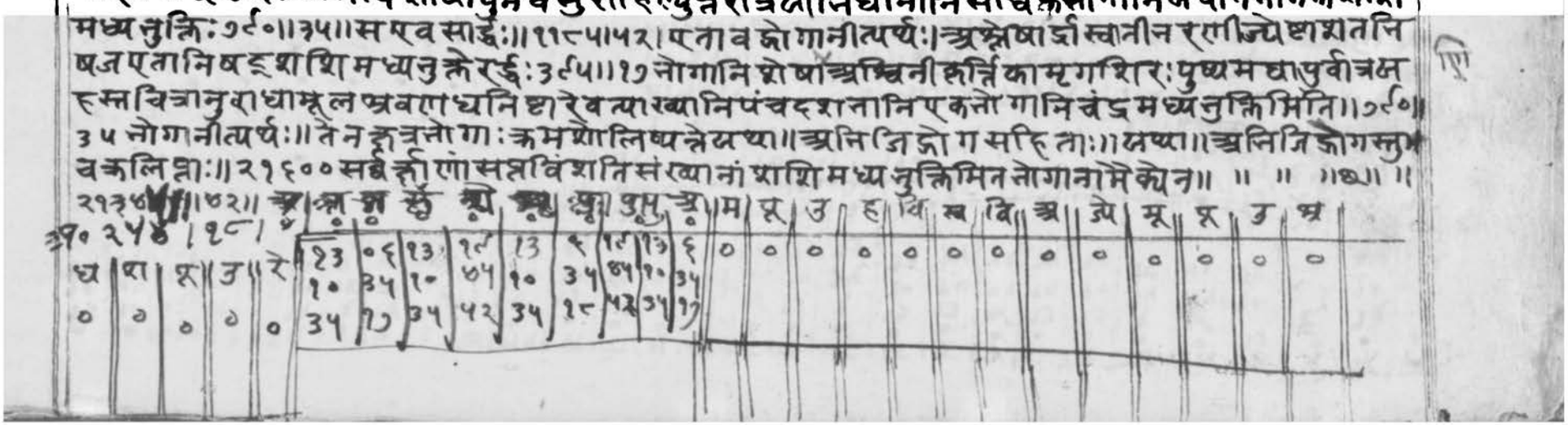
तदाऋणेपरिधौकिमितिन्यास्यः	७१	७५	१	ज्ञातमेछिन्नंफलंनुजफलमेवंकर्तव्यंत्रिंशछेदंअथ					
द्विनौनुपातः॥यदित्रिज्यायामेतत्फ	३	१	३	लंतदेष्टनुजज्यायांकिमितिन्यास्यः	१२	नुफा	इष्टज्या		
					१	१४	०१		

निऋणपरिकर्मणानुजफलनुजज्यासंक्षीणंस्यएकंचत्वारिंशदृणंचिह्नंजिज्यानरव
गोसमुद्दाग्निकाः॥५९२०॥हरोजातःअथचंडस्पर्शेदिनकलोनरदांशमितहिमांशुपरिधौत्रिज्या
यामेतक्षुजफलंतदाद्वियंवाशत्कलाःत्रिज्यासवर्णिता३१।३९।०।५२लंबपरिधाविष्टज्यायां१२०इष्टज्याकिमिति।नीतेफले
न्यस्तेद्वियंवाशत्कलात्रिज्यासवर्णिता३२०।०पवर्त्तिताहरोजातः१२शेष२५मल्पत्वादुपेक्षितंतेनम
ध्याक्षपरिधिः३१।३९गुणेतःक्षगाग्निवेदा५३९१हरोजातःअर्द्धरात्रानुमध्यान्नूर्ध्वंतत्प्राक्कपालोम
ध्याक्षादर्धरात्रपर्यंतमपरकपालस्थितिसर्वमनवद्यं॥अथग्रहस्पष्टनाकालिकीकरणं॥॥तत्रेष्टनाडीगु
णितानुनुक्षिप्तायुताहृतानतइष्टोसुतश्चनात्कालिकःस्यात्खचराःशशीनोपर्वानएवंसमलिप्तिकोस्तः

BHAU

गतश्च मैत्रर्क्षादिकालनिर्यरूस्यदिवसनुक्तिर्गुण्याषष्ट्यानक्षत्रलब्धंतेनोदयिको यस्यागतफलेनरहितोगम्येनयुतएवंयरूस्तात्कालिकोभवति॥ एवंपर्वान्तकालीनोरूतोरविचंद्रोसमलिप्तिको भवतः॥ षष्ट्याहृताइत्यननोदयाऋतागम्यावा घघःसावन्योग्राह्याः॥ एतदर्थमेवभागुद्धनवति तदुद्धनिजसावनमितियदीष्टघटिकाभ्योघास्तदाउदयासुनिःसूर्यनुक्तिर्गुण्यारात्रिकलानिः॥१८०० नाड्यायदसुरूपंलब्धंतास्तिथयष्टिरूरित्यर्थादवगंतव्य।शशीनोसमलिप्तिकाविति।पर्वान्तघटीकरणेशेत्यागोभवति॥ तेनयंद्गतिवज्ज्यान्नरनवत्यतोविनाश्चिद्दोःकलारूरात्यानितास्तानिभ्यंदसूर्यलोगोत्थंकूत्थंकूगुण्येनुक्त्यात्तरणेत्रिंशेनकलाफलेनयुतोमम लिप्तिकोभवतः॥ उदारुरणंयरूएजपपत्तिस्त्रैराशिकेन॥ ॥अथसमलिप्तिकत्वेविशेषंसूक्ष्मनक्त्रौनयनंवारू॥पूर्णात्तकालेनुसमोलवाद्यैईशांतकालेवजवेर्गुणाद्धेःस्थूलंरूतंनानयनंसुखार्थंज्यो तिर्विदाभंव्यवहारहेतोःसूक्ष्मंध्रुवंत्वेषमुनिप्रनीतंविवारुयात्राहिफलप्रसिद्धे॥ अथध्रुवनोगसिद्धयुत्रनौतानि।प्रोष्ठपदीशाखादितिनक्त्रवाणि।षडुद्धनोगानिचनोभिनुद्धवातांतकेंद्राधिपवायुवाणि।शेषान्यतःपंचदशैकनोगान्युक्तोत्तनोगःशशिमध्यनुक्तिःसवेद्धनोगानितचक्रलिप्तावे

प्त्याग्रतस्यादभिजिद्धनोगः॥ कलीरूतादिष्टयुगाद्धिशोध्यदूस्वादिनोगाद्धतनागानिविधायविद्वद्भि सैंसंख्यानिगतंतुशेषमभुद्धनोगीत्यतितंतदैक्यं॥ गतागतेषष्टिगुणेविनक्षेयरूस्यनुत्याघटिकागतेष्याःपूर्णोंतकालेशादिनिःसमोषड्भास्यत्रस्वात्॥ दर्शांतकालेयरूतादिनिरिति॥ अथनक्त्रानयनंसूक्ष्मसारू॥ षद्धनरूक्षाणिविशाषापुनर्वसुरोहिण्युत्तराउत्तराभाद्रपदानिसार्धैकनोगानियथानंनोगः॥ शशिमध्यनुक्तिः७९०॥३५॥सएवसाईः॥११८५।५२।एतावद्भोगानीत्यर्थः।अश्लेषार्द्रास्वातीनरणाज्येष्टाशतभिषजएतानिषड्द्धशशिमध्यनुक्तेरईः३९५॥१७नोगानिशेषाश्विनीहस्तिकामृगशिरःपुष्यमघापूर्वात्रयरूस्वातिचित्रानुराधामूलश्रवणधनिष्टारेवत्यारव्यानिपंचदशानानिएकनोगानिखंडमध्यनुक्तिमितिः७९०॥ ३५ नोगानीत्यर्थः॥ तेनरूक्त्रनोगाःक्रमशोलिष्यन्तेयथा॥ अभिजिद्भोगरसिताः॥ख्या॥ अभिजिद्भोगस्तुचक्रलिप्ताः॥ २१६०० सर्वेरूणासप्तविंशतिसंख्यानांराशिमध्यनुक्तिमितनोगानामेकेन॥ ॥ ॥ ॥७॥ ॥ २१३५॥ ॥७२॥



प्रथमचक्रअपरको॥
द्वितीयचक्रतरहरिपत्रलिखो

नचंद्रयोजनकलीनगुणितानगनगाग्निनवाष्टरसः ६८९३७७मितेन सूर्यस्य योजनकलीनन क्षापास्यधनुषाभुक्तेर्वेंद्रोभुक्तः कर्तव्यः क्षेपपक्षेविशुद्धइतिपरिलेखसूत्रसाधनयोग्यचंद्रोनवतिःअथाव्यक्तेंदु०।१९।५८।५५चंद्रयोजनकलीन५१५६१स्यभुजज्या।७३।५०गुणितारवियोजनकलीन६८९३७७नक्षत्रनच्छा।५७भुक्तयक्त्वाधुतचंद्रो५।७।३१।२६स्तात्कालीनःनिशाष्टकालीनप्यर्केदुभुजज्या ११९६।२८स्यफलंन८९।०६सहितश्चंद्रः५।७।५८।२६संस्कृतोज्ञातः॥अत्रोपपत्तिः मासादिपादव्यर्केदुभुजस्यचंद्रविवसौक्ष्म्यस्वपर्ययोमासांत्यपादपर्वसंधिव्यर्केदोर्ज्यायाभुक्तसाधनंकृतेतुतःपरिलेखमूलंभुक्तवसेनेतिचंद्रविंनुग्वलनानयनेद्वादशांगुलंकल्पितमनोनवतिनागनजेषउंगुलंशीक्ष्मितिपंचदशनागांशोक्षांगुलंअत्रापवार्यनिमनोविशेषः वक्रतिवगोलेशृंगोन्नतिवासनाध्यक्षेकक्षावतुर्थतरनेहिचंद्रःकलीन्नरेतिसंगेनोयतोस्मात्पादोनषड्भाष्टलवनांतरेतोरलनहस्पदलमस्यभुक्त-- पपत्तिश्चद्यकप्रकारेणप्रदर्शितेचंद्रशृंगोन्नतिरेखासंपातेचंद्रविंवंविलिष्यातन्मध्यन्यानिमेग्रेरेखासूत्रेरेखायुक्तीनात्अथनूचिंदोःकर्तव्याअस्मात्पूर्वसूत्ररेषायाश्चंद्रोरविकक्षायांसंपातोतदंतरेसपादनागदेनुद्भमेवनवतिःयदाचंद्रविंवमध्यचंद्रग्रेरेखासंपातेरविकक्षायांसंपातोतदंतरेसपादनागदस्तिष्टतिदा

PAGE(S) MISSING
NOT AVAILABLE

FOLIO NO:-
109 – 200
NO. MISSING

चंद्रोनितदर्शगतोनवति। तदा पादोनषड्भाधिकलवांतरे सूर्यचंद्रदर्शनमध्यरेखायाः पश्चिमाईयग
ध्यंद्रध्यंद्रस्तदापश्चिमार्द्धभुक्तं अत्रपादोनितांतरांशेभ्यः पंचदशात्मकेनहरेण गुलषड्नलभ्यते। तद
र्धसपादवनुर्नागैरेवासुज्यतेतूमध्यगतोरेखायाः पुरोनागेतुरवेः दृष्टगध्यंद्रस्तदाचंद्रविवं पश्चागभुक्त
अत्रपुरोगतार्कात्पादोनमर्द्धनागात्तरेष्टध्यंद्रविवस्पार्द्धभुक्तंस्तनध्यंद्रापेक्षात्सपादवनुर्नवतिरंशाव्य
कैंदोभ्यक्रपूर्णार्धमवशिष्यतेअतः सपादवनुर्नागेषुशोधितेषुशेषं ६० पंचदशाभ्यहरेण गुल षड्
लंभवतिअथसपादवनुरंशात्मानयनायपादोनषड्भाधिकलवा स्फुरंतरानुपातेनजल्पलंसते
पः। अनुशतस्मुखदिरविभोजनकर्णीकर्णीस्पन ६० ३७ त्रिज्यामिनाःकलालभ्यतेतदाचंद्राधःस्थस्य
चंद्रकर्णभोजनमितस्परविकर्णखंड ५१५६ किमत्रयशतिफलंसपादमंशवनुष्टमंज्यारूपं। अथ
द्वितीयानुपातः। यदित्रिज्यातुल्यास्याव्यकैंदोज्यास्तासपादवनुष्टमंलभ्यतेतदानीष्टज्याकिमितित्रि
ज्याहरः तुल्यत्वान्नाशंकृतेयंद्रकर्णस्यदोज्यागुणोरविकर्णहरः फलधनुषामाखादिखादेभुक्तः ह्रस्वि
मुतेनिसर्वमनवद्यं॥ ॥अथपरिलेषसूत्रं॥ ॥व्यकैंदुकोघ्यशरेंदुनागोहारोमुनाषड्हृतियातोय
दाप्तंद्विष्टवहारोनमुतंतदर्धंस्यात्तत्क्रमादत्रविनास्वनारब्धे॥७ अर्कोनचंद्रस्यकोटिः पंचदशोनलब्धं २०१

हरोनेनखाग्नावगोनक्रोलब्धंद्विष्टमेकत्रहरेणभुतमपरत्रोनंतत्रोरर्द्धंविनास्वनारब्धेनवतः हारोनार्द्ध
विनाहरभुताईस्वनामपाव्यकैंदु ०।२१।२६।३१त्क्रोध्यंशा ६८।३३।२७शरेंदु १५ नागो ४।३४।१४ हारोजातः अमुनाषड्हृतेः
३६ यदाप्ता ७।५२।३५सिद्धहरेण ४।३४। ४।रहित ३।१८।२१नस्याईं॥३४।१०विना स्वजातापड्हृतिनोलब्धं ७।५२।३५ह
रभुता।२।२६।४६मस्याईं ६।१३।२५ स्वनाजातास्तात्कालीना। अथनिशी।२।०ष्टकालीनव्यकैंदुकोघ्यंशा ६८।७।५४
शरेंदुनागो ४।३२सौहारविनास्वनाष्टकालीनजातः। अत्रोपपत्तिः॥व्यकैंदुदोरूपचरसवशेनभुक्तस्योपरिगतो
नुजनागेत्यंचरसाद्यानिभुक्तांगुलानि। अथछादशांगुलचंद्रविवममध्यदेशेविलिख्यतत्रोक्तबलनेदत्वाभुक्तप
रंचंद्रविविंबप्रत्यग्गागीबलनसूत्रेभुक्तांगुलेयिक्रियमाणेस्पष्टतिथ्यानयनायाष्टकार्यमेतन्नष्टव्यासार्द्धनोत्यघनो
त्पद्यतेतत्परिलेखसूत्रंचंद्रपरिलेखवृत्तस्यमध्यंचलनसूत्रमेवभवतितत्रिभुजत्रयंक्षेत्रस्यास्यत्रिर्यग्रेखान्नगामि
सूत्रंकर्णनिर्यग्रेस्वार्थेनुजविंवमध्यपरिलेषवृत्तंचंद्रोरंतरंनुजागालब्धंयतोस्यसूत्रंकर्णनिर्यग्रेभुक्तस्य
चक्षेत्रेणचंद्रविंबार्थंभवतीत्यस्मिन्नुषउंगुलेनुजेचदृष्टकोटिकर्णभोज्ञानार्थंमुपायोगानिनोक्तोत्रया।नुजा
द्भिन्नात्कोटिकर्णांतरात्पृथक्कोटिकर्णांतरेणोनयुक्तंतदर्द्धंक्रमात्कोटिकर्णोभवेत्तमिदंधीमतावाच्य
सर्वत्रभोज्यामितिषड्हृतिनोलब्धंकोटिकर्णभोगः विनाकोटिस्वनाकर्णइतिसर्वमनवद्यं। अथपरिलेखः॥

सूत्रेणविंवमुडुपस्पर्षज्यागुलेनक्षत्वादिगंकमिहनक्षत्रनेज्यकावत्रमासस्यतुर्यवत्रुणेशदेशान्घाग्रागतःप
थमकेसुधियाप्रदेशएकंज्ञाक्षिप्तान्नक्षत्रनाग्रसूत्रेक्षत्वाविनाग्रेस्वनयाचक्षत्रंतेयंडुखंडाकृतिरेवमत्रस्था
तुंगशृंगंवलनान्यदिक्कस्य॥८॥समभागान्मोपदेवाखंडगुलेनसूत्रेवंडविंवंकृत्वातास्मिन्मूर्विवेप्राग्वप
रादिकूर्विक्रंकृत्वातत्रक्षत्रेप्रागानीतंवलनयंयादिशज्यावदंशनधनुर्वत्।मामस्यवत्रुर्थचरणेप्रत्यग्भागा
द्यत्यादिशंवलनंदेयंप्रथमेचरणेप्राग्भागान्नतोयत्रवलनाग्रंतनःकेंद्रान्तिमुखंवलसूत्रंप्रसार्यतस्मिन्
सूत्रेविनासूत्रंकेंद्रक्षेत्रंतद्विनासूत्रषंडगुलाधिकंकृत्वाकृत्रिरपिज्ञातिस्यद्विनाग्रात्रवसुनासूत्रेणक्षत्रंक
र्त्तव्यंअस्माक्षत्राक्षत्रिर्नेतंमिदुमंडलमिदुखंडाकृतिश्चेत्तेयंअत्रेदुखंडाकृतोयदिकंवलनंनदिक्कस्यृ
शृंगंनतंज्ञेयमन्यदिक्कमुन्नतं॥अत्रोपपत्तिः॥दक्षिणोत्तरमत्रसंजुजःखंडस्यादिशिवंडस्तस्यादिशामेडुडा
धरमंतरंसाकोटिःयातिर्भकूसकर्णःगोलेपियद्यामोदिक्षापनग्राशितारदरमित्यादिवंडयासाईखंड
गुलंकर्णप्रकल्पतत्परिणतस्यनुजस्यवलनसंज्ञावंडाक्षिजलमधोर्कनासासमुल्लिखतरति।गोलेशुक्लंतर
लिखिरणसंगादित्यादिवंडसूर्यस्याधोनागेस्थितःप्रणामोनदृश्यते॥ततोयथायथागोनवतितथाप्रत्यग्गो २०२
सूर्यनासासमुल्लिखत्यधकास्तिषड्भागरविलनाभिःसर्वविवस्यश्चक्षतातोयथायथाशीघ्रतयासूर्यस्याद

तोन्येतितथातथाप्रत्यक्स्यामंविंवंनवतितेनमासस्यतुर्यचरणेवरुणेशदेशादित्याद्युपपन्नंयस्यादितिवंडा
दविर्नवतिनक्षक्षृंगंसूर्यनासोन्नतंनवतिवलनंतुवंडादिक्कंपूर्वमुक्तं।वंडादक्षोधस्थोव्यस्तदिगिनिस्यर्तु
गशृंगंवलनान्यदिक्कस्यमितिसर्वमनवद्यंअस्योदाहरणत्वेनशृंगोन्नतिर्लिख्यतेएषाशृंगोन्नतिरस्तकाली
नापिलेख्या।अथपरमतनिराकरणायस्वमतदर्शनंगणकान्यर्थनार्या॥ गोलोवक्रगुप्तकथितोकिलकोटि
कर्णोतान्यांक्षतेनुपरिलेखविद्धोमध्यांकनास्तीवनातिममहृग्गणितेक्यमत्रशृंगोन्नतोसुगणोकेनिपुणवि
लोक्यं॥१०॥अत्रक्षेत्रगरमालवाःक्षितियवनत्रापश्चत्रेस्थितेमेषादावुदयंप्रयातिनपनेनक्रादिगेक्षोईल
साध्योदग्वलयेनखंडितमिवप्राच्यांशितंस्यान्नदानेनक्षत्रमनेस्यक्षित्रिनगुणोवाऽभ्रकोटिस्तदा॥११॥शृंगो
समेस्तोन्नतिर्वाक्षणावऊर्ध्वोधरेतेयदिकोघनावःत्रिज्यासमोस्तस्यनुकोटिवाक्षं,वाजमानेननभोमह
ज्ञ॥१२॥अत्रनिरक्षरावुत्तरषड्यष्ठिभागोक्षस्तत्रमेषादिगेयदार्कस्तपेदुमर्कादिगःस्यान्नदायाम्यरि
ड्रक्रांतिजिनांशेर्ननक्रांतिघ्नमेवक्षितिजएवंप्राक्स्वस्तिकस्यस्यरवेर्दृक्क्षितिजोन्नतोयाम्योत्तरहृन्नक्षितिजसं
पातेस्यस्योदापुरोनागईमनास्यमुल्लिखनमनुष्यदृश्यानवतियतोत्रवंडायाचिज्यासुनाशक्रोनावःखेटस्य
वोरनावइतिनक्षत्रेणखंडितमिवन्युब्जालंकारःअत्रेनडुक्रंनवतियद्यईवंडस्तदायामेत्तरहरवं

डिनसमभृंगंस्यान्कोटिःपरमानुजानावश्यमेदितुल्याम्यऋतरेवाक्षितिजेवंडस्तदोर्द्वाधरूपेगनुजरमेवं
क्षानावश्यएवंनुजानावेसमभृंगनाकोद्य नावऊर्द्वाधरधरत्वंनिःपक्षीत्रत्नमतेनुमकरादोवंडेकांत्या४५
क्रांसे६६क्या हीनत्रिगृह१ष्यमा०हतात्रिज्याद्वादशनिःसंगुणितंगुलार्तिलवं४।२५६घुदलकर्णसूर्यस्यमे
षादौक्रान्त्यानावः अर्कशशिक्रांतिकलारेक्यजीवा१३६ समान्यदिशेःवंडछायाकर्हेन ४।२५६।० संगुणालं
वक१३६विनक्रालंवस्यक्रांतितुल्यत्वाद्गुणाररयोर्नाशेहृतेफलंवंडछायाकर्णःसदृशंदृतान्यद्योनादिषुवक्र
क्रांगुलेनुजोज्याम्येःएवंवंडस्यज्याम्यास्यितित्वाज्याम्यानुजोः१२८।५६हृतात्मजातःअस्माद्विलोमेनागुलात्म
४।२२५६कर्णःखरुत्वाद्वादशवर्गशून्वीनूतेपतोवत्यवक्राज्याम्याःकलात्मकीकरणायशंकुर्गुणेद्वादशहृ
रःशंकुःपूर्णमिदानींपूर्वद्वाराशितिरार्शिरविक्रतोज्यातः४।२५६।द्वादशावदिनार्द्धकरणार्थंत्रिज्यागुणश्रु
तीरुस्तुल्यत्वानामेहृतेत्रिज्यात्मकलात्मकानुजोजातः।द्वादशकःकोटिरितिद्वादशागुलाकोटिस्त्रिज्यायत्रच्छु
द्वादशकःकोटिरितिमकलाशंकोरेवननतिएवंचलत्मतेनुजःकोटिरपिपत्रिज्येवातत्कथंत्रिज्यानुल्याया
कोटःधरत्वंयतःपरिलेषविधिस्तन्मतेपितुल्यविनि।अथवाकिंमहतामपमाणेनमहज्ञानमः।सिद्धां २०३
तोक्तप्रगुणागणिनज्ञानगोप्यामतिश्चेद्दोलेछेद्यमत्रविपुलोल्लासन्द्रासनामांतेषांचितेनवसनिमि

यायुक्तिमुक्तामभेषाव्याख्याविधानिरतिनिरानम्याच्युताङ्घ्रिंपरम्य॥ ॥इतिश्रीवासस्पतिमिश्रसूनुनस्त्री
तासविरचितेनाकरीयसिद्धांतशिरोमणिव्याख्याने गणितवधिंतामनोभृंगोनत्यधिकारः॥ ॥ ॥८॥
अथमुत्यधिकारोव्याख्यायते॥तत्रादोमध्यग्रहाणांमध्यमविवानि।वंक्रीघवःसंवरणाभ्रनवस्त्रिनगमुक्ता
ङ्केनवत्वमत्रिलवेषवश्चम्युर्म्रध्यमाःस्तनुकलाःक्षितिजादिकानांत्रिज्यासुकर्णविवरेणहृथक्कृविनिघ्नाः॥
॥१॥पादोनपंचकलानोमस्यमध्यनविवं ४।५५ बुधस्यसप्तत्रिनागाःषट्कुलाः६।१५ गुरोत्रिनागाःसप्तभ्रा७।२०
नवशुक्रस्य९।०त्रिनागाःपंचशनेः५।२०त्रिज्यासुकर्णःविवरेणहृथक्विनिघ्नाःत्यग्रोक्तेनसंवधः॥ ॥
अथकलाविवानांभगणीकरणं॥ ॥त्वेष्टानिजान्यफलभोर्धकाभाविनक्रालङ्घेनशुक्ररहिताक्रमशः
हृथक्कृस्थःऊनाधिकेतनगुणाश्चयनेस्फुटास्युःकल्पंरवेर्युग्मिकमलंगुलमत्रविवे॥२॥पूर्वापठितास्तनु
कलाःहृथक्छृताःस्त्रिज्याशीघ्रकर्णसोरंतरेणगुणिताश्चीघ्रांत्यफलस्यभाजिगुणाभानक्रांशल्लब्धेन
यस्त्रिज्यातोल्पःकर्णस्वतनुकलाशुक्रांकाशीःसधिकस्तदोनाःस्फुटानवतिस्त्रिनिर्नक्रांशगुलानि
यथागुरुशीघ्रकर्णे५०८५४त्रिज्यान्तरे६५२।४०एणगुरुकला७।२०गुणिताः४७१२।५३शीघ्रांत्यफलस्यया
६४९।७।त्रिगुणाःस्वरंतरालिप्तिकाद्यैःफलत्यार्विलोगोनऋणाद्यदैक्यंचक्रांतदैक्येनदिनेखार्केमानमाःसंभुतिरत्य

नुक्तौ ॥३॥ चक्रेप्यवान्यूनतरेन्यथेष्टाद्योरनृक्षोर्विपरीतमस्मात्। यतोऽनुपातज्ञातुमतीष्टनाड्योर्विवरस्य लिप्तास्योगतयोरंतरेण घृंदिनादिं यदितत्तोर्म्मध्यादेकोवक्रीनरागत्योरेक्यैक्यरंनाघृंदिनादितत्रयोत्यनुक्तिर्यैक्यसंयेनूनोनवतितमासंयुतिर्लब्धेनादिनागतानाड्यः॥ अथ यत्रघधिकनुक्तिर्न्यूनाधिकर्वक्रीवातारापिगम्यसुतिः। यदिद्वावपि वक्रिणौ स्यातत्राधिकनुक्तेर्धेन्यूनोत्यनुक्तिरधिकस्यरागम्यासुतिर्नैया। यथा। गुनुः १४।२४।४८।३ नुक्तिः १४।३३ भुक्तेः ११।२१।५१।२० नुक्तेः ७८।१५ रंतरं १०।१५।३।३७ कलाः १६।२३। २ नुक्त्यंतरेण ५८।४२ लब्धं १७।१२ नदिनादिनाधिकनुक्तेः भुक्तम्याधिक्याद्यनायुतिः। अत्रोपपत्तिः। स्वस्वनुक्त्याव्रजतोर्ग्रहोरेकस्मिन्दिनेनुक्त्यान्तरकलातुल्यमंतरंनवति तत्र यदिनुक्त्यंतरमितानिरंतरलिप्तानिरेकदिनलभ्यंतदानीष्टनाड्यः किमितिअधिकनुक्तिरधिकोग्रहोगछतिनेनगतायुतिः॥ उनस्थेरधिकः नुक्तिस्तदागम्यसुतिमेष्यतिवक्रीप्रतीपगतिः पूर्वीमाजिनमस्पेतिनेनाधिकनुक्तावप्येकस्मिन्वक्रिन्यूनेसतिगतायुतिरधिकेगम्याएतद्ग्रहोर्द्वक्रिणोर्विपरीतमितियुक्ता॥ अथसुतिकालस्यसोपपत्तिकर्मकृत्वायनमेवनूनसाध्यंतिनात्कालिकोसुतिसंज्ञा एवंकृतादिविवरोध्रुवसूत्रसंस्थोस्यातोतदाविशतिमेवसुतिनिनुक्तादृक्कर्म्मणायनानयनसंस्कृतोवेत्सूत्रेनदत्वयम २०८

इत्तयसाम्यसोम्ये॥५॥ पूर्वोक्तप्रकारेणस्थूलानिसुतिदिनान्यानीयतात्कालिकोकृत्वाशरावयनवलनयोर्ज्ञेयास्तीयायनंदृक्कर्मकृत्वादिकोक्रमः पुनर्सुतिःकालःसाध्यःएवंस्फुटःइतिकृतोग्रहोध्रुवादेकस्मिन्यरूपेपरिनीयमानेसूत्रमितरस्थोपरिगछतीत्यर्थःयथोक्तंगोलेसर्वतःक्रांतिसूत्राणांध्रुवेमोगेनवेधतःइत्यादियद्ध्रुवगामिसूत्रंयत्तत्कदंबतोरंतरमायानंवलनंअत्रअयनेदृक्कर्मण्यकृतेयासुतिःसाध्यतेसापिसुतिर्नभवतिपरंतद्ध्रुवसूत्रसंस्थोननवतकिंतुक्रांतिदृग्ग्रहाग्म्योम्येतिर्यक्सूत्रेनवनःनदग्रहात्कदंबोपरिनीयमानंसूत्रमितरग्रहस्योपरिगछतीत्यर्थः। तथापिदृक्कर्म्मणिकृतेयासुतिःसैवसुतिर्भवत्ययनस्तद्ध्रुवसूत्रस्थोग्रहोनवतःध्रुवतारांप्रसिद्धेरनाद्यदृष्टप्रतीतिमत्यद्यतनेत्यत्रोक्तसुतिर्भवतःकदंबतारायाःप्रसिद्धेरनाद्यदृष्टप्रतीतिनोत्यद्यतनेतियथागतायुतिः२॥१२ दिनैरेनत्कालीनोगुनुः १०।१८।८।२० नुक्तिः १३।४५ भुक्तस्तात्कालिकः १०।१५।८।३५ नुक्तिः २४।३३ अंतरकलाः १७।८।४५ नुक्त्यंतरेण ६०।४८ नक्रा०।२ लब्धेनदिनादिनाभुक्तस्यान्यत्वादेक्यसुतिःसुखार्थंत्रिदिनमेष्यंप्रकल्पतात्कालीनोगुनुः १४।१८।५३।४६ नुक्तिः १४।२३ भुक्तिः १०।१९।१०।३ नुक्तिः २५।१०तरा १६।१९ नुक्त्यंतरेण ६०।४७ घृं १६।६घघादितात्कालिकोगुनुसुक्तोसम्यो १०।१८।४८।५२ अयनवलनयो १२८४।४९ अयनसंस्कृतोगुनुः १०।१९।८।३४ अ

यनसंस्कृतः भुक्रः १०।१९।१७।३८ अन्तरं९।२ नुक्रांतरा६०।४७ ग्रभु८।५५ मुनिकालएवंदिनादि २४।२५।१ गतः॥
॥ ॥अथवनतिसंस्कृतिश्चारेणग्रहादिकूज्ञानंएवंलङ्केर्ग्रहमुनिदिनेभ्यालिप्तोनोसमोस्तस्मान्मूर्यग्र
हणवदिष्टसंस्कृतोस्वस्वस्यतात्जोवस्पष्टोतदनुविशिष्टोपूर्ववत्संविधेयोदिकूसाम्येसाविष्टुतिरनयोः
संयुतिर्भिन्नदिक्को९॥सोम्यादिकूस्पष्टध्रुवरविवरंज्ञेयंमन्त्रेषुदिकूस्पष्टोरवेर्योयः स्यात्लघुतरशरःसो
न्यादिकूतुल्यदिक्कोपूर्वोक्तमायनदृक्कर्मकृत्वांतरंतरालिप्ताकालीनोस्फुटोसमोयावतीघटीष्टनी
नामुनवतस्तात्कालिकत्वंवेनसंस्कृत्यतात्कालोत्थनतिसंस्कृतोग्रहोयःपाध्रुवरविशिष्टताडितर
न्यादिनास्फुटीकृत्योनयोसमान्यदिग्रोरंतरेक्यंवाग्रहयोर्योग्योतरमंतरंतत्रादिकूस्फुटि।पक्षाच्चयन
कलासंस्कृतोगुरुः १०।१९।८।३७ अयनसंस्कृतःभुक्रः १०।१९।१७।३८ अंतरं९।२ नुक्रांतरा६०।४७ ग्रभु८।
।५५ एतत्कालीनो १०।१८।१७।१।समोजातोऽत्रभुक्रोधःस्थितत्वाच्चंडीकृतोगुरुसूर्यीकृतःकिंत्वकोदेवं
लग्नंग्रहयुतिसमयेकल्पितोकोनितिवक्ष्यमानमतस्तात्कालिकोरविः १०।१९।४५।५१ नुक्रि६०।६ चर
३८५ गतारात्रिघाणाः २५५२ सायनंलग्नं ६।३।५२।२७ विक्षिप्तलग्नादकीकृतोघुगतासव६१।३४ चरंविक्षि

२०५

नजं०३३।११ शंकुः३४२७।२९ रविदृक्क्षेपः।१६।३७ निरयनांशंविक्षिप्तं२।१७।४१।२२ गुरुयानयुतं०।२५।४०
१० सोम्यः शरः४७।४५ स्फुटागुरोर्वक्षिप्तः सोम्यः११। स्फुटमुक्रयानयुतंविक्षिप्तं१।११।३२।४६ स्फुटानतिः सोम्या
०३७ भुक्रस्यभुक्रनरोयात्योनतिसंस्कृतो२९।४७ जातःगुरुजाम्यशरः५४।३९ नतिसंस्कृतोजातःस्फुटः५०
।४१ स्पष्टसुक्रशरः७४ ०स्त्रिज्यो॥शरजोरेकदिक्त्वादन्तरं२७ अत्रगुरुभुक्रयोर्योम्यादिकूरत्वेष्वल्पशर
त्वाद्याम्यादिकूस्योपुरगतोर्गुरुरेसोनसोरंतरमंगुलात्मकं७।४६ अत्रोपपत्तिः सूर्यग्रहणाधिकारो
क्तैव॥ ॥अथनेदृग्लोगज्ञानं॥ ॥मानैक्याद्दोध्रुवरविवरेत्यूनन्नवज्ञेदृग्लोगः॥कार्मसूर्यग्रहवदखि
लंवनाद्यंस्फुटंकृ०॥कल्पोधःस्थःसुधांशुस्तदुपरिगणोभूलंबनादिप्रसिद्धैकिंत्वात्रदेवलग्नंग्रहयुतिस
मयेकल्पितोकोनसाध्यंग्राह्यतलंबनेनग्रहयुतिसमयःसंस्कृतःप्रस्फुटःस्यात्तदेदोतोदृष्टियोगोनति
युतिसमयेकार्यमेवंतदेव॥८॥ग्राह्योदृक्कूस्पध्रुवरविवरंनेदृग्लोगसाधनेज्ञेयःसूर्यो ध्रुवतिचयनःभी
तगुःसामरशामंराक्रांतोनृजुरपिजरावस्थितःस्यान्नदेऽग्रा स्पर्शेमोक्षेपरादिशितदापरिलेखेवगम्यः
मानलोगार्द्धाद्याम्योदृक्कास्फुध्रुवरविवरेन्यूनेसतिनेदृग्लोगोनवतिसूर्यग्रहणाधिकारोक्तलंबनेसाध्यं
ततःस्फुटनतिशरस्थित्यैचलनादीनिमाध्यानितत्रयोधस्थःसचंडेऽपरिगःसूर्यःप्रकल्पःलग्नसाध

नमर्कोदयवनसूत्रोक्तग्रहान्। अथविक्षिप्तलग्नज्ञानेनलंबनेनग्रहयुतिघटिकाः संस्कृताः स्फुटाभवंति
एतन्नतकार्यं यदा युतिसमये ग्रहे दर्शनयोग्ये नवतः नेदयोगे सति यच्छायोत्तरस्थो वा ग्रहो रवेरुत्तरस-
शरउपरिस्थो भुजोदयः यत्राघः स्थो ग्रहस्तद्दिशरोज्ञेयः यतश्चेऽविज्ञेयः सूर्यविवेदीयते इत्यादिसू-
र्यग्रहणवारवेलाविधिरित्यर्थदेवाबगतं। वस्तुविशेषस्तु मारुः। मोक्षः अधिकमुक्तिस्तथावक्रहीनश्चे
नदाग्रतीष्यास्पर्शीः ग्राह्यो मोक्षः नेदयोगेग्रासमुक्तवस्तत्रपरिलेख्यकर्मनाकार्यलेखादौउल्लिखादयोपि
सूर्यसिद्धान्तादौक्वापयाउल्लेखनारकास्पर्शीद्देदनेदेग्रहीर्त्यनेनुद्दमेभुविमर्दाख्यमंशुयोगेपरस्प
रंछेशाद्दनेयमव्याख्यमुद्दमेकोत्रवेदगुः सवागमोक्षादधिकेनवतश्चेद्दतान्विताविक्षितेत्योमुक्त्वाद्दे
दयोगएवात्रपातः यथामानयोगार्द्धं।१५१गुणभुक्तयोरंतरं७।४९मानेक्वार्द्धदधिकमतोयोगोत्रनास्तित्व
स्यत्यपिनेदयोगेवलनसाधनोदाहृतिर्मार्गदर्शनायोच्यतेयथा मध्यःसूर्यः१०।३।४९।५७नुक्तिः६०।९।
वरं३८५लग्नविक्षिनं३।२।५२।७वरं७३३।११वरोनमुन्नतं५७९।११शोकुः३४७।२८सहस्रकारेणल
वनं।१४३३।५१एवंस्थित्यर्द्धादीन्यपिउपपत्तिस्वसुगम्य। सिद्धांतोक्तग्रहगुणगणितज्ञानंगोष्ठ्यामतिश्चेत्तोने २०६
छेद्यमलविपुलोल्लासनद्दासनायातेषांचित्तविशदनिमित्तायुक्तिभुक्तामभेषाविरच्याविद्वांसिरंति

निरतस्याच्युतार्कपरस्य॥ ॥श्री॥ ॥इतिश्रीमद्दाचस्पतिमिश्रसूनुलक्ष्मीदासविरचितेनाकरोमसिद्धां
तशिरोमणिव्याख्यानेतत्वचिंतामणौग्रहयोगाधिकारः समाप्तः॥ ॥श्रीः॥ ॥अथग्रहयुत्यधिकारोव्या
ख्यायते॥ तत्रादौनक्षत्रध्रुवाः। अश्वेत्रनखा२०गजगुणाः खशरास्त्रिषड्काः सार्तवस्त्रिनवखागद्विगोघकाश्व.
गोकीस्तथाद्रिमनवः शरखानखंद्राः खात्यष्टयस्त्रिधृतवोनवनेंदवंद्राः। अर्काग्निनोजिनयशानववाजुरस्त्राः
कक्ष्यग्निनोजलधितत्वमिताश्वनागाः षष्ट्यग्निनश्चपवनोक्षतयोष्टनागनिखांकाग्निनोनखगुणाः रसदंतस
ख्याः॥१॥ स्तंभामराः खमितिनक्षत्रध्रुवकानिरुद्दकर्मनायननवेनसहास्वधिस्थात्रह्माग्निनक्षत्रबलवर
दलित्रिकोणमेलेंदवोर्द्धिपनस्यवसेपुनिष्टाः१३॥ अश्वेनखागजगुणाः रत्यारयः सप्तमराः खमित्येनाश्वि
त्यादीनांसानिजितांनक्षत्राणांध्रुवाः सत्रायनेदकर्मणासंस्कृतांकथितास्तत्रांशेषविशेषः कृत्तिकारोहिणी
कथिताध्रुवनागाद्दाविंशत्कलानिरूणतेत्राः॥ अनुराधाज्येष्ठाविशाखानांपंचकलासिद्धेत्राः॥ अथाश्वयुज
नांविद्धेषांशाः। दिशोर्कक्ष्यसार्द्धाश्चयः सार्द्धवेदद्दशशरसाः खंस्वराः खंवसूत्राः त्रिवंद्राः कुवंद्राविषारो
वरस्त्रोतुरंगानयः सत्रिनागंवसूत्रं४विषादद्दत्रराईरामाक्ष्यसार्द्धागजाः सत्रिनागोखवेदामुनीष्वद्रि
षष्टिःशरामाक्ष्यषड्रामसंख्यास्त्रिनागोजिनाउक्तिखांचनानां॥५॥निरुक्ताः स्फुटायोगतारांशाः त्र

कृ	रो	मृ	आ	पु	पु	अ	म	पू	उ	ह	वि	स्वा	वि	अ	ज्ये	मू	पू	उ	श्र	ध	ध	स	पू	उ	रे	अ	न
०१	१	०३	०२	०३	०३	०३	४	४	५५	५	६	६	७	७	७	०८	०४		८	६	६	१०	१०	११	०		
७	१८	०३	७	०३	१६	०८	६	३७		२	३	१८	२	१४	१८	१	१४		२५	८	२०	२०	२६	७	०		
२८	२८	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	५	५	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०
०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	५	०	०	०	०	०	०	०	०	७	०	०	०	०	०	०

अंशब्रह्मधिष्ण्यानूविशाखादिषट्कं करोवासणंत्वाष्ट्रनासार्प्यमेषांसरारद्विणाउत्तरारोषनानादिशाकीरत्या
दक्षोश्विन्यादीनांशरांशाम्यष्टः ध्रुवाशराश्चयोगनाराणांतस्तुग्रहगुणेनोक्ताः श्वेतासूर्यसिद्धांतेविशा
षाश्चिनिविज्ञाणांयोगतारोत्तरास्मृतापाश्चिमोत्तरतारायाद्वितीयाषश्चिमास्थितारुस्तस्ययोगना
रासोश्राविष्ठार्द्धश्चषश्चिमा॥ज्येष्ठाश्रवणमैत्राणांवाहस्त्यस्यमध्यमोत्तरएष्यग्नेश्चैपित्र्याणांरेव
त्याश्चेवदक्षिणारोहिण्यादित्यमूलानांश्रावीसार्प्यस्यचेवहि। यथाघत्यवशेषांस्थूलास्थोगतारकेति॥

अ	न	कृ	रो	मृ	अ	पु	पु	अ	म	पू	उ	ह	वि	स्व	वि	अ	ज्ये	मू	पू	उ	श्र	ध	ध	स	पू	उ	रे
२०	१२	४	४	१०	११	६	०	७	०	१२	१७	११	१७	३	१	२	८७	५	५	६३	६२	३०	३६	०	२४	२६	०
०	०	३०	३०	०	०	०	०	०	०	०	०	२०	४५	०	४१	२०	३०		०	०	०	०	०	२०	१०	०	०
७	७	७	६	६	६	७	६	६	७	७	७	६	६	७	६	६	६	६	६	७	६	७	७	६	७	७	७

२०७

अथागस्त्यलुब्धकसोध्रुवनागाशरांशाश्च। अगस्त्याध्रुवाःसप्तनागानुनागानुरंगाद्वयस्तस्याम्याःश
रांशाःषडश्वेलवालुब्धकस्यध्रुवोयंननोस्त्रोधिनागाःशरस्तम्याःयाम्याः॥७॥सप्तासीतिर्ध्रुवनागाःसप्तम
न्नानि७याम्याशरांशाःअगस्त्यस्यषडशीतिनागालुब्धकस्यध्रुवचत्वारिंशदंशायाम्याःशरः॥अत्रोपलब्धिरे
वसना॥ ॥अथेष्टघटिकाअगस्त्यनाड़ीद्वयंप्रोक्तमिष्टंसषड्नागनाड़ीद्वयंलुब्धकस्य।त्रिनागाधिकंनाड़ीद्व
यमितिचतुर्दशकालांशाःसूक्ष्मनक्षत्राणांचतुर्दशन्यधिकाःकालांशाःस्तरतर्पनक्षेत्रास्तथाधिकाघटिकात्र
यंक्षेत्रोयतोस्थूलोगस्त्यःसूर्यासन्नोपिदृश्यतेतेनतत्समघटीद्वयंतत्सात्किंचिन्यूनेलुब्धकस्तस्येष्टंसषड्ना
गनाड़ीद्वयंततोपिन्यूनंस्थूलनाराणांत्रिनागाधिकंनाड़ीद्वयंताभ्यांपिसयासयासूक्ष्मास्तारानवेति।तथा
तथातारातामेनेष्टकल्पजेनःसूक्ष्मास्ताराःसूर्यादिपक्षध्याएवदृश्यानवतीतितारतम्यंस्वबुध्यैहवाव
यंसूर्यसिद्धांतेस्वास्वस्पगस्त्यमृगव्याधाश्चिवाज्येष्ठापुनर्वसुः।अनिजिद्ब्रह्महृदयंत्रयोदशनिरंशकैःरु
स्तश्रवणफाल्गुण्योश्चित्रारोहिणीमघाःचतुर्दशांशकैर्दृश्याविशाखाश्चिनिदेवतं॥हस्तिकामेत्रमूलानिसार्प्यं
रोद्रंमेषवत्।दृश्यतेपंचदशिराषाढाद्वितयंतथा।नरणीतिष्यसोम्यानिसोत्तात्रिःसप्तकांशकैःशेषानिसप्त
दशसिद्धदृश्यानिनानित॥ ॥अथनक्षत्रयोगापूर्वकर्तव्यता।विधेयमायनंग्रहैस्वदृष्टिकर्मपू

र्ववत्॥ स्फुटश्चरवेटसाधकोर्यरुद्दैक्योगसिद्धयेत्॥८॥ नक्षत्राणांध्रुवाः। कृताद्यणदृक्कर्मकाद्यरश्चस्पष्ट
उक्तासेननुक्तिनाग्रिमेरुणग्रनेकर्मस्पष्टरश्चस्पष्टः कर्तुर्युज्यते। उदाहरणंधुत्यधिकारान्ते॥ ॥अथ
नग्रहमुनिकालज्ञानं। ध्रुवग्रस्तरकलाननोगनुक्तिनोनिता॥गनागताप्तावासरेमुनिर्यरुधिकोनको
॥१७॥ विलोमगेननश्चरोगनेष्यनाविपर्ययः ग्रहर्क्षदक्षिणोत्तरान्तरंननोगयोगवत्॥११॥ ग्रननक्ष
त्रेणग्रस्यमुनिः साध्यानंतरलिप्ताग्रहमुक्त्यानाजितालब्धैर्दिनाध्रुवाग्रहधिकंगतामुनिर्हीनाः न्यू
नेगम्याग्रदिग्रहोवक्रीतद्वानध्रुवाद्यधिकेग्रहेगम्यान्यूनेगतानग्रहोर्दक्षिणोत्तरमन्तरंतोवस्पष्टंनदृ
विशिष्टावित्याध्रुवग्रहान्तरवदत्रापिज्ञेयं॥अत्रननोगनुक्तिनाजितानिनक्षत्रगतेः सूत्र्यत्वाद्भुक्त्यन्तर
ग्रहमुक्तिरेवेत्यादि ग्रहमुनिउद्वासनोदाहृतिः। अथनक्षत्राणामुदयास्तौ। दृक्कर्मणामलंवनन केवलेनना
नांमुनेर्मृगसोरुदयास्तलग्नेकृत्वानयोरुदयलग्नमिनंप्रत्यलग्नंतनोनिजनिजेपठितेष्टकाले॥१२॥
यत्स्यादसारुदयलाद्यरात्रास्तलग्नाद्यस्तंविनाऽर्कमपिलग्नकमस्तसूर्यः इष्टोनघटिकास्वधवास्तल
ग्नालग्नंक्रमेणदलोनितमस्तसूर्यः॥१३॥ स्याद्दृग्मोनिजनिजोदयनानुतुल्येसूर्येनास्करसमस्तम २०८
यश्चनानां। अत्राधिकोनकलिकारविभुक्तिनक्षायातेष्यवासरभिनिश्चनंतरंस्यात्॥१४॥ यतोध्रुवाः

आयनदृक्कर्मणासंस्कृताएवातः केवलेनाकृजेनदृक्कर्मणानक्षत्राणामग स्त्यस्यलुब्धकस्यवमध्याघस्योदयो
वास्तमयः॥ साध्यस्तस्योदयलग्नमस्तलग्नंवाकृत्वानभवसूर्यप्रकृत्यागस्त्यस्यनाडीहृयं। प्रोक्तमिष्ट
मित्यादिपठितेष्टकालंलग्नं कल्पितसूर्यंकर्तव्यंतल्लग्नमवोदयार्कसंज्ञकंज्ञेयं। अत्रलग्नमपिरविभु
क्त्यास्मात्पठितेष्टकालीनंविलोमेनलग्नंयस्मिंश्चनिनदेवयज्ञोनमस्तसूर्यो ज्ञेयः॥ अथवापठितेष्टका
लीनयष्टिघटीन्यः पातयित्वाजछेषतेनास्तलग्नाक्रमविधानंलग्नं चकाद्योनास्तसूर्यः स्यात्। सत्स्यादयो
र्कतुल्यः सूर्यस्तुस्योदयोज्ञेयः। अस्तसूर्यतुल्यरवावस्तमयानामित्युपलक्षणेनागस्त्यादीनामपि
यर्क्षउदयसूर्यो ह्यधिकस्तद्वल्लिप्ताः सूर्यभुक्त्यानाड्यालब्धैर्दिनैर्गतउदयास्तोवाज्ञेयः उनेद्गम्य
शेषमुशेषमुदयास्ताधिकारोक्तंज्ञेयं॥ ॥अत्रोपपत्तिः॥ लग्नानिकिलनक्षत्राणुगतानितेनोदयलग्नो
दयकालेतदधिष्ठाननक्षत्रस्याप्युदयः॥यदातवेनेवसूर्यसहितंनक्षत्रंसूर्येनसहैवोदेतियदिरा
श्युंतेदयार्कीनूपठितेष्टकालीनंलग्नंसूर्यसमंनवतितदातन्नक्षत्रंपठितेष्टकालेननक्षत्रोदय
लग्नसूत्रीन्नगतेनक्षिनेजाउपरिस्थंरविप्रनाक्षोनिर्गतंदृश्यतेएवंपठितेष्टकालश्रुतमलग्ने

नतुल्यैर्कपठितेष्टकालंप्रत्यक्कुक्षितिजाद्यः स्यद्रविप्रनासिरस्तंनदृश्यतेतेनसलग्नतुल्यैर्कैसमजः
प्राक्कुप्रत्यक्कुक्षितिजयोः षड्भोनितप्रत्यक्कुक्षितिजलोषड्भोनितंप्रत्यक्कुक्षितिजस्तस्मा
त्रिंशद्वर्तिष्टोनषष्टिघटिकाभिस्त्यक्तोवेपरीत्यमेवमर्द्धमुपपन्नं॥ ॥अथविशेषः॥ ॥यस्योदग्जाको
दधिकोस्तनानुः प्रजायतेसौम्यशरातिदीर्घात्।तिग्मांसुसन्निध्यवशेननास्तिधिष्ण्यस्यतस्यास्तम
यःकथंवित्॥१५॥ऊर्वीका—उदग्यस्यनोर्ध्वस्थनक्षत्रस्यशौम्यशरातिदीर्घतयास्तनानुराधिकस्तस्य
सूर्येनैकघवशादस्तमयः॥कथंवित्रास्तियतः सौम्यशरेविलोमेनोदग्लग्नंसषड्भाद्ग्रंप्रयो
दग्लग्नादर्कोनूनात्पठितेष्टकालाक्रमलग्नमुदग्याक्षः अस्माविष्टासुयलस्यास्तुल्याघनर्नयोर्न्नासि
क्यतायनफलोग्रयोः प्राक्कुक्षितिजाद्ग्रहेसु स्यात्तत्तदर्कयोरंतरः पठितेष्टकालतुल्यासौम्यशरद्
युदधिकस्तदंतरपठितेष्टकालोदधिकमितिसूर्यसमत्वेप्यस्तनावःरतिर्देवाऊर्वीतनयोयथो
मयोदग्याक्षीधिकस्तथान्तराविकलाधक्यंएतमस्तलग्नादर्कोनूनात्पठितेष्टान्विलोमास्तार्कैक्रिय २०९
माणेयदीष्टासवःपलासतुल्येतिस्तदाधनर्णवोर्वीशोविनर्दतेवक्तुंउदग्याक्षेणतुल्योस्याक्षःस्यात्तदेष्टका

लोस्याक्षैस्यवान्तरंरवेःक्षितिजाधःस्यतत्तदंतरेणयथा क्षैधिकस्तथान्तरघघट्यष्टघटीभ्योधिकान
वतीतियथाधनिष्ठाध्रुवः९।२०अयनांशवशादेषमन्यथाध्रुवोविधीयतेनत्रदृक्प्रजायतेस्वरज्या
अस्फुटाःकार्यास्पष्टीकृतिविपर्ययादितिवक्ष्यतितेनास्पष्टोशरध्रुवोविधीयतेनत्रशरकलाः२१।६०
शरज्या२०।१९।४८अस्फुटा२०।३८।२२दिनज्या३१७७।४०कोटिज्या११७५अयनवलनज्या५१६।३४प्रथमकलाः
३३।३२स्पष्टाः३०८।१४प्रथमकर्मसंस्कृतोः ध्रुवः९।२५।८।१४अयनकलाः।४०६।१६स्पष्टा३७७।५८द्वितीय
कर्मः९।२६।१७।५८अयनकलाः४२३।५६स्पष्टाः३९४।२१तृतीयकर्मः९।२६।३४।२१चतुर्थकर्मः९।२६।३८।८
पंचमकर्मः९।२६।३९।०षष्ठकर्मः९।२६।३९।१४सप्तमकर्मसंस्कृतोध्रुवः।स्पिरोमध्यः९।२६।३९।१४साधनां
शा१०।१२।५०।१३षष्टिः३२९।१स्फुटाशरज्या१९५१।१३अयनकलाः६७।३९स्पष्टाः६१९।२२अयनकलासंस्कृ
तोध्रुवः। साधनांशाः१०।२।३०।५१स्फुटः सौम्यः क्रांतिज्या८६३।४१चरंस्फुटंक्रांतिजं४२८।२८चरलग्नो
गः१०१२।८अस्तलग्नसवोजातोः धनिष्ठाध्रुवलग्नं९।१२।४।३३अस्तलग्नं४।१२६।१०उदग्लग्नादर्कोनू
नादिष्टघटी२।२०विलोमलग्नं४।०।५।७।३०षड्भोन१०।५।७।३०मेषास्तार्कोउदग्याक्षोदधिकोतोस्योच्यस्तो
नावा॥तथाचसूर्यसिद्धांतोअनिजद्वित्रहृदंस्वातीवैस्रंबवासवाःअश्विन्यांमृगदृक्।स्यत्वात्रलु

नतुल्येर्कपठितेष्टकालं प्रत्यक्कुक्षितिजादधः स्यद्रविप्रनासिरस्तनदृश्यतेतेनसलग्नतुल्येर्कसमयः
प्राक्कुप्रत्यक्कुक्षितिजसोः षड्भोनितप्रत्यक्कुक्षितिजसोषड्भोनितं प्रत्यक्कुक्षितिजस्तस्मू
र्ध्वोनवतिष्टोनषष्टिघटिकाभिस्त्यक्तेदेवपरीत्यमेवमर्द्धमुपपन्नं॥ ॥अथविशेषः॥ ॥यस्योदयार्को
दधिकोस्तनानुः प्रजायतेसोम्यशरातिदर्घात्॥तिग्मांसुसन्निध्यवशेननास्तिधिष्ण्यस्यतस्यास्तम
यःकथंवित्॥१५॥टीका=उदयलग्नोर्कस्यनक्षत्रस्यशीघ्रशरातिदीर्घत्वात्तनानुराधिकस्तस्य
सूर्येनकक्षवशादस्तमयः॥कथंविन्नास्तियतःसोम्यशरेविलोमेनोदयलग्नेसषड्भाद्ध्रुवंप्रथो
दयलग्नादर्कोनूनात्पठितेष्टकालात्क्रमलग्नमुदयार्कः॥अस्माविष्टासुफलस्यास्तुल्यात्घनर्नयोन्नासे
क्षतायनफलोग्ररूप्राक्कुक्षितिजाद्दृङ्मु स्यान्नतरर्कयोरंतरः पठितेष्टकालतुल्यात्सोम्यशरद्
नि रधिकस्तदंतरपठितेष्ट कालोदधिकमितिसूर्यसमत्वेप्यस्तनावःरतिर्देवीऽवनितनायथो
क्तयोदयार्कोधिकस्तथातरविफलाधिक्यंतमस्तत्लग्नादर्कोनूनात्पठितेष्टान्नविलोमात्स्तार्कक्रिय २०९
माणेअहीष्टासवःपलासतुल्येतिस्तरधनर्णबोधोविनर्दतेवक्तेदृक्कर्मणतुल्यास्तार्कः स्यात्दृष्टका

लोस्यार्कस्यचान्नरंरवेक्षितिजाधःस्यतद्दृतोयथायथा र्कोधिकस्तथात्रांतरघघदृष्टघटीन्योधिकान
वतीनियथाधनिष्ठाध्रुवः९।२०॥अयनांशवशादेषामन्यथाध्रुवोविधीयते।नक्षदृक्कंप्रजायतेस्वरज्या
ग्रस्फुटाःकार्यास्तेषांक्रांतिविषयेसाक्षदृक्कर्मनिष्पन्नेनास्पष्टेशरध्रुवोविधीयते।नक्षशरकलाः२१।६०
शरज्या२०।१९।४८ग्रस्फुटा२०।३८।२२दिनज्या३१७७।४० कोटिज्या११७५ग्रयनचलनज्या५१६।३४प्रथमकलाः
३३।३२स्पष्टाः३०८।१४प्रथमकर्मसंस्कृतोः ध्रुवः९।२५।८।१४अयनकलाः।४०६।१६स्पष्टा३७१।५८द्वितीय
कर्मः९।२६।१७।५८ग्रयनकलाः४२३।५६स्पष्टाः३९४।२१तृतीयकर्मः९।२६।३४।२१चतुर्थकर्मः९।२६।३८।८
पंचमकर्मः९।२६।३९।०षष्टकर्मः९।२६।३९।१४सप्तमकर्मसंस्कृतोध्रुवः।स्पष्टोमध्यः९।२६।३९।१४सायनां
शाः१०।१२।५०।१३षष्टिघ्नाः३२९।१।स्फुटाशरज्या१९५१।१३ग्रयनकलाः६७।३९स्पष्टाः६१९।२२ग्रयनकलासंस्कृ
तोध्रुवः। सायनांशाः१०।२।३०।५१स्फुटःसौम्यःक्रांतिज्या८६३।४१वरंस्फुटंक्रांतिजं४२८।२८वरक्रांतिसौ
म्यः१०१२।८ग्रलासवोजाताः घनिष्ठाध्रुवलग्नं९।१२।४।३३ग्रस्तलग्नं४।७।२६।१०उदयलग्नादर्कोनू
तादिष्टघटी२।२०विलोमलग्नं४।०।५।७।३०षड्भोन१०।५।७।३०मेषास्तार्कोदयार्कोधिकोतोस्योच्चस्तो
नावा॥तथाचसूर्यसिद्धांतोग्रनिजिद्वस्वब्धिदृग्यंस्वातीवेदभववासवाःग्रर्क्षंध्रुवंदृक्।स्यत्वाचलु

ष्यतेऽर्करश्मिसिरिति॥ अथ विशेषः॥ यस्य स्फुटीक्रांतिरुदक्क्रयत्रलवाधिकात्रसदोदितं तन्नूनद
क्षिणतेतरखलु यस्य याम्यासलुब्धकः कुनववोग्रहो वा १ यस्यनक्षत्रस्य ग्रहस्य वा स्फुटशरोनाक्रांतिसो
म्यस्यास्मिन्देशेलवाधिकानवति॥ तस्मिन्देशेतन्नक्षत्रंसग्रहोवासुदोदितः एवंतोदक्क्रांतिसौम्यायस्मि
न्देशेलंवाधिकानत्रसदास्तमितं। अथाग्रगस्य ध्रुवः २।२७ राशित्रययुतस्वगछुज्या ३४३।१७ विलो
मत्वात्रिज्यया शरः २।१७ ज्या ३३४८।१२ गुणिताछुज्याघ्नी ३३४८।५५ अयनाः कलाः ८५।१८ स्फुटा १९।२० प्र
थमकर्म २।२५।४०।४० अस्फुटशरः ३४४९।४७ अयनकलाः १२२।४५ स्फुटाः ११।४।११ द्वितीयकर्म २।२५।५।
४९ शरोस्फुटः ३३५।०।५ तृतीयकर्म २।२४।५०।३० शरोस्फुटः ३३५।५०।३० चतुर्थकर्म २।२४।४३।५४ शरोस्फु
टः ३३५०३२ षष्ठ्यकर्म २।२४।३९।४२ शरोस्फुटः ३३।५०।३५ पंचमकर्म २।२४।४०।५८ शरोस्फुटः स्थिरः ३३५०।
३९ कलाः १५१।४० अष्टमकर्म २।२५।३८।५९ नवमः २।२४।३८।५१ दशमः २।२४।३८।४९ एकादश २।२४।३८।
५९ नवमः २।२४।३८।५१ दशमः २।२४।३८।४९ एकादश २।२४ ४८ द्वादश २।२४।३८।४८ स्थिरोमत्यक्रवो
स्पष्टः सायनांशः ३।१०।३।१०।४९।४७ अयनकला २५७।१४ स्फुटाः २३९।३७ अयनसंस्कृतोगस्य ध्रुवः २।
२।३९।३१ स्फुटः शरः ४५९।४७ सौम्याक्रांतिः १४२७।४ निम्नादिक्षाद्दिगुक्ता ३१७।४३ स्पष्टाक्रांतिर्जातास्य

स्पष्टाक्रांतिज्या २७४।१३ चरं ३५७।४ पलसवा ३०८९।४३ दग्धलग्नं ४।५।३६।९ अस्तलग्नं ७।४।३६।८ अरिरिष्फोर
वि: ४।१६ अस्तरविः ९।१५।११।८ कलोंशाः १२ अस्मिन्देशेपलप्रभा ८।४५ पलसवः ३०८९।४० लंबज्या २७८
।५५ अत्रस्पष्टक्रांत्यधिकालंबज्यायाअतोगस्यस्यनित्यदृश्यतापवंयत्रत्वारिशदंशोनूनालंबांशा
स्तत्रनिजिन्नित्यमुदिनमेवजस्योदयाकार्धाधिकोस्तनानुरित्यादियोगस्तथायस्यस्फुटक्रांतिरुदक्क्रयत्रेत्या
दिरीत्यायोगोपरस्परमन्निष्ठयतोधनिष्टालाउदयाकार्धाधिकोस्तनानुरस्योसनवेसरोदयत्वंजातंस्पष्ट
क्रांतिःसौम्या ८२।५८ पलप्रभा ५।४५ लवो ३८ ६८।२६ धिकस्तनात्रदेशसरोदयत्वानावेपियस्योदयार्का
धिकोस्तनानुरतलक्षसंनवेसरोदयत्वंधनिष्टालाजातमेवेत्युनयोर्योगयोस्वतंत्रत्वात्रत्रोपपत्तिः॥ इति
जविषुवद्वृत्तयोरंतरंलवो नामाग्रस्याधावतीयाम्याक्रांतिरधिकानावतीदक्षिणाहिनिजादधोलानित्रत्र
तस्तत्रत्रमतोनित्यमदृश्यनासौम्यस्याक्रांत्याधःस्वस्तिकोत्तरविषुवद्वृत्तलावदृश्यतोयाति। नावदुत्तरा होति
जाद्दृङ्मंडलं। स्थितोनवतिनित्यमदृश्यतेनुजःजावत्तावत्तावदुत्तरोहिनिजादधोविषुवन्मंडलंयावान्नक्षत्रस्वाद
क्षिणावतीनिसर्वमनवद्यं॥ ॥ देशांतरगतविशेषमुक्तेर्दानीं। कान्यतेविशेषः। इत्यानावेयनांशानांक्षु
तदक्कर्मकाक्षवाः कथितास्त्रस्फुटावाटासुखार्थंपूर्वसूरिभिः॥ १७ अयनांशवशादेषामन्यदक्क्रंप्रयाजतो

शरज्या अस्फुटाः कार्याः स्पष्टीकृतिविपर्ययात्।१८तानिरायनदृक्कर्म मकुर्वंस्तध्रुवैक्षपा अयनांशवशात्को
र्यंतदृक्कर्मसंस्कृतान्।।१९।। एवंस्पष्टध्रुवकाः स्पष्टाशरज्याश्चतनस्फुटाः सपातकविधिनाकार्यंस्तश्चक्रमंयथोदि
तंयानिस्फुटाः शराः।२०।।ततोनयूरुयोगादिस्फुटक्षेपविजननाद्यधिकोयनांशानामल्पत्वेत्वल्पमन्तरं।
२१।येपूर्वोक्ताध्रुवास्तेयस्मिन्कालेयनांशानावस्तात्कालीनाध्रुवाःकृतायनकर्मकाः कथिताःसदायनांशास्त
दन्याइक्कर्मतस्फुटाधेपूर्वपठिताशरास्तेस्पष्टधनूंष्यस्तेनतेषांशरान्यांज्याः कार्यास्ताःसद्यःध्रुवरवि
शिषस्ताडितत्रिज्याप्तइत्यस्यस्फुटीकरणास्यविपर्ययेणास्फुटाःशरज्याअनीयताविरायनंकर्मविप
र्ययेन्चादेकनिन्नकुनोर्धनमृणंनेकार्यंतस्मादयनबलनस्फुटाःशरश्चेवमसकृद्यावद्रविशेषइत्यस्फु
टायनकर्मकाध्रुवानवंतिनेयनकर्मणाक्रमेणसंस्कृतास्पष्टानवंतिसद्यःध्रुवरविशिषताडितस्त्रिज्या
प्तइतिक्रमेणास्पष्टीःशरज्याःकर्तव्याःस्पष्टशरज्याधनूंषिस्पष्टासाध्यातथोदग्दक्षिणस्तादिकमपिस्पष्टंसाध्यं
।।एवंध्रुवशरयोःस्पष्टतांकृतायांग्रहयनांशाअधिकास्तदापठितध्रुवाशरेभ्योवक्रनरमल्पत्वेअ
नांशानामल्पमेवेत्यअनांशवद्भुवक्रत्वेस्पष्टउदारुरणधनिष्टागस्तथोर्ध्वशरानयनेदर्शितंसिद्धा
न्तज्ञगुणिगणितज्ञानगोध्यामतिश्चनोलेछेदेप्यमलविपुलोल्लासन्दृढासनाशांतेषांविनेविनवसतिमि २११

वाघुक्रियुक्तामभेष्टाव्याख्याविधानिरनिमिरनस्याद्युतद्वापरस्य।। ।।श्री।। ।।इतिश्रीमद्बापदेवशास्त्रि मनुलक्ष्मी
दासविरचितेनाभ्यंकरीयासंज्ञातशिरोमणिव्याख्यानेनग्रहयुत्याधिकारः।। ।।अथपातानयनाध्यायो व्याख्याय
ते।। ।।तत्रादौतद्रत्नप्रयोजनं।।नाडीनाडीवृत्तेषत्वेपातस्यविदुषांक्रमःपूर्वंयत्रवक्ष्यतेतन्नाधनमितिस्फु
टं।।१।।अथगोलायनसंधिघटितपातेवक्रेवक्रादिवशयनांशैक्यंगोलसंधिःस्यात्।।एवंत्रिनवतेयन
नसंधिवशनानागेस्यात्तथायद्ययनांशाः११।१२।५९तदनंवक्रं११।१३।५९।१वक्रादि५।13।५९।०१अथवक्रस्य
विशेषः।।अथनांशोनितपातादेःकोटिज्येलघुज्यके।त्रिघ्नेतेगुणसूर्यैस्त्रिगुणितेनक्रमात्क्षयेः।।३।।त्रिघ्न
नांशोनितपातोमृगकर्कादिस्थितेद्विषड्भामेःकोटिफलयुतविहीनेःवक्रफलंनक्रमात्क्षयेः।।४।।मेषादिस्थि
गोलायनसंधीनास्करस्यानो।तोयंइस्यस्यानांतुलादिषड्डस्थितेनुसंयुक्तो५गोलायनसंध्यंतरविधोरव
धीमनाज्ञेयं।।रविगोवदस्यस्पष्टस्पष्टाकोनिःखगोलदिक्षुस्थितेनगअस्मिन्कालेक्रांतिसाम्यमन्येष्यंतदासन्नदि
नेरविवदेनुपाताः।स्फुटाःकार्याः।तत्रतात्कालिकायनांशैर्गुणान्यानाद्युक्रकोटिज्येकामिरूपाप्तिनोविंशतिरं
कचंद्राइत्यादिनिःपूर्वपठितैर्लघुज्यारवंडैर्नवहरज्यारवंडैरिनत्रयोर्मध्याद्युनज्यात्रयोविंशत्याधिकशतेना
१२३गुण्याकोटिज्यासप्तभिःभुजज्याचतुर्भिनाज्याकोटिज्याद्वादशभिर्नीज्यानत्रैराशिकेनभुजकोटिफलेस्तःक्षयनाथवः

र्जितेयातेमृगादिराशिषड्गतेद्विषष्ट्यधिकंशतचतुष्टयं३६२कोटिफलेनयुतंकार्यंककर्कादिनषड्गेवर्जित
मनेननुजफलंनक्रमाच्चैरंशैर्मेषादिनषड्गतेयनाशोनितपाते पूर्वोक्तो।अर्कस्यगोलायनसंधीरक्तेतु
लादिनषड्गतेसंयुतोहतोवंड्स्यगोलायनसंधीनवतेः।वंड्स्यगोलसंधिमारभ्यायनसंधिपर्यंतेमतत्रि
तौंशसंघ्रथमपदंज्ञेयंएवमस्मान्सत्रिनंद्वितीयगोलयर्क्षतंद्वितीयंपदंतनःसत्रिनंतृतीयांतोनोप्यपि चतु
र्थंवंड्स्यामीभिपदैःसंघितानांतिस्फूर्जीःगोलदिक्कोज्ञेयानवंड्गोलदिक्कासाचंड्क्रांतिःगतेष्यपातेसंत
विकालजोधिनीनवतिएषाक्रांतिस्फूटापिगोलायनसंधिषुसंनवतानार्धमाहृतासास्फुटशरअतोने
कानित्रासनावइतिस्पष्टासताचंड्गोलादिक्कास्यान्यथापातेनांशोनतौ।८।२०।१३नुजज्या।१५।९को
टिज्या३७।४४गुणाःसूर्मी१२।२३घ्नीदोज्या।१४०३४।१८चतुर्भनक्रमाप्तं३२५८।३४नुजफलजातंसप्तगुणकोटि
ज्या२५७।८द्वादशा१२नक्रमाप्तं२१।२९कोटिफलंजातंत्र्यशनांशोनितपातस्यमृगादिगतत्वाद्विषड्भे३६२को
टिफलेन२१।२९वर्जितेः३४०।३४भुजफलं२५८।३४नक्रमाप्तंशेर्क।३४।५॥तुलादिस्थापनांशोनपातत्वा
१८।२०।१३दर्केस्पेतकालीनोगोलायनसंधीयुक्तोगोलसंधिर्वंड्स्य।।२७।९त्र्ययनसंधि२।२३।२३।९
कांद्विद्वितीयोगोलसंधिः।५।२७।२३।९एवमन्येवचत्वारिपदानिस्पष्टवंड्युतायनांशाः।।०।।८।९क्रांति

गो
ज्याः२५।२३सूर्यस्यसाम्यगोलत्वाद्याम्यासपातवंड्ः८।८।३८।८शरः२५५।५०स्फुटोयाम्यःशरः२३३।४५स्फु
टाक्रांति५१।८।१४वंड्स्यशायनांशस्यसौम्यगोलत्वात्सौम्याजाताअतोपपत्तिः।अपनिमंडलविषुवन्मंडलयो
ःसंपातेरविर्भिन्नसंधिःविमंडलविषुवन्मंडलयोःसंपातेवंड्गोलसंधिः।यतःसूर्यवंड्गोलसंधिःसु
तायनांशाः।।०।१७।३।३५चतुर्थपरत्वादेष्योनुजः८।८।५४।२९षष्ठमंडलविमंडलस्थोचगतः तत्रक्रांतरनावःगोलसं
धित्वात्।ततस्त्रिनंतरेपरमक्रांतिः तत्रस्थवंड्ः सौम्या याम्या वा परमकाष्ठमवाप्यस्फुटक्रांत्यपयेति
नयतेनिवर्त्तेततोयनसंधिएतगोलायनसंधिर्नार्कस्यतानाः वंड्स्यनुक्रियतांतरेणवर्तनेनज्ञानार्थं
शुक्लिःयद्यतनाशोनंचक्रंचक्रार्धंवागोलसंधिः स्थवंड्र्याववनूसपातः।।क्रियतेनावद्यनाशोनितःपातो
जायते।अस्यनुजज्यारवनेर्हनात्रिज्याप्ता१२०नक्रादिलशरोनवति।अचलाघवायगुणस्तुरौत्रिंशताप
र्त्तितोगुणस्थजातौगुणः८।८रः४फलंविक्षेपःसधेतावतीक्रांतिर्नात्रादिकुस्यात्तदाशरसंस्कृताभूत्वी
नवतिशषाशरस्यपरमोपक्रमेपिराशएईक्रांतेरधिकाकथंचित्रस्यात्अतःपरमोपपत्तिर्द्विषड्भमतु
ल्य३६२स्वीकृताक्रांतिपंजानिषड्गस्तुल्याद्यैःकल्पितानिजयाक्रांतिःकलाद्विरसगुणा३६२स्त्रिषमु
नयो७०३द्विषाद्विघ्नो१०२वसुघ्नको१२३८वसुवसुविश्वे१३८८रवक्षनमनव१४५०इतिएतान्यक्षोदानां

साधोरणानि शरसंस्कृतानि खंडानि स्युः शरखंडजन्यप्याचार्येण स्वकरणेऽक्तानि खाश्वाः ॥ ७० ॥ शरर्त्तवः ६५
गाः ५६ स्त्रिवेदाः ७३ नानि २७ खेवराः १० इति एवमाद्यक्रांतिखंडमाद्यं तत् शरखंडेन तदा संस्कार्यमुक्तापनेऽ
जानवः आद्यखंडत्वात् तुजपरमखंडाल्पफलीयत्वेनानीतराशातः यदि त्रिज्यायां तुल्यायां कोटिज्यया
खाश्वमितं शरखंडं तदेष्टायां किमिति अत्र गुणाः ७० रूपं २० लब्धं शरनिरपवर्तने कृते गुणस्थाने द्वादशक
लक्रांत्याद्यखंडस्थानीयं शरखंडं एतदधिकेन क्रांतिखंडेन स्फुटक्रांतेरूपचयः परं यदि परमक्रांतिर्जि
नागाधिकायां घूनातदा खाश्वस्वंडेनापचयः अत्रानुपातः यद्येभुनास्फुटखंडेन पंचदशनागालभ्यते
तदा खाश्वखंडेन शरतुल्येन किमिति विमंडलगुणः पूर्वेनवगुणैक्यात्वारोरूपः ४ इदानीं पंचदशगु
णाः कोटिफलेन युताः द्विशरगुणा रूपः गुणयोर्दा ॥ १५ घातः १३५ पंचत्रिंशदुत्तरशतं गुणेन नवति अथशर
स्यस्फुटीकरणार्थं सात्रिराशिरूद्धुज्या गुणस्त्रिज्या रूपः अत्रगोलसंधौ क्रांतिः पूर्णराशित्रयलोग
परमक्रांत्यूनचुज्या गुणगुणैः शरेनेदानीं चक्रे कमितागुणा गुणितस्त्रिज्यया लब्धक्रांतिः १२ । ४८ लब्धो
र्मेषादेः सजातेर्दोरविगोलसंधौ रहितो युज्यते यनः पातो विलोमगस्तस्य स्थानं क्रांतिदृत्तेर्मेषादेर्वि
लोमेन गतापमानं विषुवद्वृत्तादक्षिणतोऽवनतिर्तत्र गोलोक्तविधिनान्यस्तस्य विमंडलस्य पूर्वार्द्धपर

२१३

देहेऽयोरिति सर्वमुपपन्नं । अथक्रांतिसाम्यस्य संनवज्ञानं । स्वायनसंधात्रिराक्रांतिस्तत्कालनाडीकरक्रांते
रूनायनत्वावक्रांत्योः साम्यतयोर्न्यूनस्ति ॥ ७ ॥ यावानयनसंधिस्तावानेवखंडोयस्मिन्नेतावतीषु घटिकासु
वक्रांत्योः साम्यतयोर्न्यूनस्ति ॥ अ ॥ सुनवतिर्तस्यायनसंधितुल्यस्यक्रांतिः स्पष्टार्कर्तव्यानकालीनस्यसूर्यस्य
पिक्रांतिः साध्याऽस्यारविक्रांतेः सकाशात्स्पष्टेंदुक्रांतिर्यूनातदा वेदसूर्यक्रांत्योः साम्यनास्तीति यथा
॥ यदिवेदस्यायनसंधिः २ । ३ । २ । ९ नदा चैत्रशुक्लादेर्दिनगघटी ४ । पलेषुवेदैः २ । ३ । २ । ९ नुक्तिः ७३ । २२
नात्कालिकोर्कः ॥ ११ । ११ । ५३ । ४२ नुक्तिः ॥ ५९ । २७ पातः १० । ४ । ५५ । ४५ । वेदक्रांतिः । ४ । ७ । ५३ सोम्यशर १२७ । ५९ स्फु
टः शरः १२७ । ५९ वेदस्यस्फुटासोम्याक्रांतिः क्रांतिसोम्या ४ । ५९ वेदक्रांतेर्न्यूनातेनक्रांत्यसाम्यस्यसंनवो
स्ति । अत्रोपपत्तिः ॥ अयनसंधौ वेदस्यपरमक्रांतिर्नवतिस्मादयनसंधेरागतयश्चेंदोः क्रांतिर्न्यू
नैवनवति । यदिवेदस्यपरमक्रांतावपिरविक्रांतिरधिकानतोपबीयमानायारविक्रांतिरधिकतरै
वनविषुवत्यर्कक्रांत्यासरेंदुक्रांतेः साम्यनास्तिस्तोन्यपाक्रांतिसाम्यमस्तीतिनिष्पन्नं ॥ अथव्यतीपा
तवैधृतयोः संनवज्ञानं ॥ व्यतिपातेऽयनसंधेरगोलैक्यंवेदक्रांत्योः क्रांत्यासाम्येवैधृतएकायनेन्यूनाधि
क्यक्रमसमत्वे ॥ ८ ॥ यदिसूर्यचंद्रमसोक्रांतिसाम्यसमयेएकस्मिन्नेवसोम्ययामेनागोलेस्थिता

वयनसंज्ञेदिनवतस्तदा व्यतिपातनामयोगउत्पद्यते॥यदिपुनरेकस्मिन्नेवायनेगोलसंज्ञेदिनस्तदावैधृताख्यः॥ अथतज्ज्ञानसाधनंकरणं।सायनरविशशियोगांशैर्हीनश्चक्रयदातदासन्नःतत्संनवस्तदूनाधिकलिप्तागुणिकयोगहृताः॥९॥लब्धदिनैरेष्यगतेस्तात्कालिकोयोरयनक्रमोसाध्येऽर्जपदेऽर्कक्रांतिर्म्रक्षतीमूर्क्षोपमालघुःसमजा१०॥यदिनवतिनदाशेयोयातःपातस्तदान्यपागम्यः॥यदाक्रांतिसाम्यत्वेष्यंतदाकस्मिंश्चित्तदासन्नदिनेरविचंद्रपातःस्फुटाःकर्तव्याःतत्रसायनांशयोश्चंद्रार्कयोर्योगेहृतेसतियदिकनांतंनवतितदानिकटक्रांतिसाम्यंसंनवोज्ञेयः॥अयनसंज्ञेदस्तत्रसंज्ञाव्यत्ययेनगोलसंज्ञेदस्ततोर्व्यतिपातसंज्ञवस्तदेतिनात्यर्थः॥अथवायदिसायनचंद्रार्कयोर्योगेहृतेचक्रांशवतितदागोलसंज्ञेदत्वादेकायनसंज्ञावनयोश्चवैधृतसंज्ञवोज्ञेयः तत्रयावतीभिःकलाभिश्चक्रंचक्रार्द्धंवापूर्वंतावत्यऊनालिप्ताज्ञेयाःयावत्यश्चक्राचक्रार्द्धाद्यधिकास्तावत्यधिकलिप्ताज्ञेयाःएतत्रनाऋधिकावालिप्तायुक्तोयोगेननक्रांशलब्धंतद्दिनादिसदृशेनलिप्ताभ्यस्तदागम्यकालीनयोरर्कचंद्रयोःक्रांतीसाध्येयदिधिककलास्योलज्ञानिनदातेद्दिनादिनिर्गतकालीनयोरवीद्योरपक्रमोसाध्योनावज्ञाननीयोयावतायोसायनयोर्योगेचक्रंचक्रार्द्धंवाऊनवतितत्रासन्नक्रांतिसाम्यमत्रेष्यंतत्रापिविशेषमाहविषमपदस्थ्योः २१४

दोःक्रांतिःसूर्यक्रांतेरधिकायदिनवति।अथवासमपदेसूर्यक्रांतेतत्सगतःपातोज्ञेयःयदिपुनर्विषमपदेचंद्रक्रांतीरविक्रांतेरल्यासमपदेधिकातदागम्यःपात॥अथा।सायनोरविः।११।२०।२५।५६सायनश्चंद्रः०।०।१९।६पातः१०।५।३१।१२।रविचंद्रयोगः११।२०।४५०।२अत्रचक्राद्दूनलिप्ताः५५४।५८।रविनुक्तिः५८।४५।चंद्रनुक्तयो७।९०।३७योगेनद५०।२२।नक्षत्रद्वैर्दिन०घटी३।पलेऽगर्भ्यंस्खलितश्चंद्रसायनः०।८।५४।५९।रविःसायनः११।२१।०।४।५७योगो।१।९।५९।५६चक्रंजातमत्रवैधृतआसन्नःरविक्रांतिर्याम्या२१६।३०चंद्रक्रांतिःसौम्या२१६।३०।पातः१०।५।३३।१६याम्यक्रांतिस्पृष्टा२।५८अत्रौजपदेचंद्रस्यक्रांतिरल्यानेनक्रांत्योःसाम्यंनवति।अत्रोपपत्तिः॥सयोर्योगेचक्रंचक्रार्द्धंवानवतितयोर्नुजेवर्षंसमःस्यात्॥एवंनुजसाम्येसतिक्रांतिसाम्यंकिंतुस्फुटशरेणोनाधिकत्वंचंद्रक्रांतेस्तेनसंनवासन्नतानसंनवएवेति॥ओजपदेक्रांतिर्महतीत्यादौसूर्यमितिरल्याचंद्रस्यात्रीवमहतीस्तस्यक्रांतेःप्रतिक्षणंमन्यथातत्रयदिविषमेपदेयहोनवति।ततःसमयएषत्रीसमानासमपदान्तेनोनाक्रांतिःअथविषमेपदेसूर्यक्रांतेर्महतीदुःक्रांतिरयनोगछन्नचंद्रस्यहीनतरानवतितेनप्रतिक्षणंवर्द्धमानयासहाल्पायासूर्यक्रांतेःसाम्यंनास्तीयदाल्पपूर्वमासीत्तदासाम्यंजातं॥समेपदेपिपश्चाद्गम्यमानायाःशशिक्रां

नेरधिकसार्ककात्यासरुसाम्यमयतो नास्तिदृष्टतोधिकासाइंइक्रांतेः साम्यमासीत्तोगतइति। इतो न्यथार्थोदेवगम्यः पातइतिसर्वमुपपन्नं। यदेंउक्रांतिः शरेपतितदेतल्लक्षणव्यभिचरत्यनिा।अ थगतगम्यकालपरिज्ञानंतत्कोत्योरेकदिशोरन्तरमेक्यंविभिन्नदिशोः॥११॥कार्यंव्यतिपातारब्ध तदन्यथावेधतेप्रथमएवगतगम्येष्टघटीनिरवीउपाताद्वाल्पसाध्योन्यः॥१२॥अाद्योन्यकाल ोरपियदिगम्यलक्षणागतंयदिवाअाघनयोस्तरान्तरमतोन्यएकंचतेनरुताः॥१३॥अाद्यएण ोनाद्योसकृदिष्टः स्युरेवमेतानिः वक्रार्द्धचक्रकालागतमम्यपातमध्यमाघवशात्॥१४॥यस्मि न्कालेचेंद्रार्कयोः सायनोर्योगचक्रंवक्रार्द्धंवानवतिताल्कालिकयोस्तयोक्रांत्योरेकदिक्त्वेतरंभि न्नदिक्त्वंएक्यंतदाकार्यंयदाव्यतिपातसंज्ञवः वेधतसंज्ञवत्वेकदिक्त्वेतरमेवमन्तरैक्यंवाक् ते प्रथमानिघोनवतिर्भुजपदेंउक्रांतिर्मृतीत्याद्यालिनानूरवीउपानानिष्टकालिकान्कृत्वारवी द्वोः क्रांतीसाध्येतः क्रांत्योरेकदिशोरन्तरमेक्यंविभिन्नदिशोरित्यंतरैक्यंवाकृतंस्यसंज्ञान वतियाविमोप्रथमान्योन्योयदिगम्योगतोवान्तरंकर्तव्यं॥अथवायद्येकोगतान्यागम्य स्तदैक्यंतेनान्तरेणैक्यंनवाइष्टघोनाज्याः। किंभूताः प्रथमेनगुणिताद्यघस्तात्कालिकारवी २१५

ुपातःकर्तव्याःतत्रयदीक्रत्वातेनाद्यागुणाः पूर्वलब्धाद्यघोनाज्याएवमसकृद्यावद्विशेषः नानिर्वृतीनिष्यकार्द्धका लाचक्रकालाद्वाद्याघवशादनंगम्यंवापातमध्येइत्योजयार्ककांतिर्मीम्या२१।३०।चंद्रक्रांतिः२।५८।साम्यापएक दिशोरपिक्रांत्योर्वेधतसंनवत्वादैक्यं।२१।२८।एषप्रथमःइष्टघइः६०तात्कालिकोरविः॥।२२।०।४।४२।चंद्रः ०।२२।५।५६।राक्रः१०।४।२६।२७रविक्रांतिर्मीम्या१९।२।३२ चंद्रक्रांतिःसोम्या५।४५।४३ स्फुटा३५।३७वेधतसंन वेभिन्नदिक्त्वेतरं१६३।०५एषोन्यश्चंद्रविषमपदस्यक्रांतिसूर्यक्रांतेरल्पतोगम्यःपातस्तेनप्रथमस्यगम्यत्वंश्र विषमपदचंद्रक्रांतिर्मृतीतिगतलक्षणेन्यस्तेनैक्यमुनयोः ३८।३३।आद्येन२१।२८इष्टघघो६० गुणितः१३।६ तेनैक्येन३८।३३।नतकालघ३४।२५मिष्टघघएतत्कालीनाःसायनोरवी११।२१।३८।०८चन्द्रः०।१६।२८।२८पात १०।४।३५।०४।रविक्रांतिर्याम्या२०।५८ चंद्रक्रांति३८।०। स्फुटक्रांत्यासोम्या१९।४७वेधतसंनवाद्भिन्नदिशो रप्यन्तरं९।५१मेषोन्योजातोगम्योलक्षणस्तोस्ततोन्तर२०।३७मनेनाद्य२१।२८।गुणाइष्टनाड्यो३४।२५न कालघ३६।०।मिष्टकालोजातएतत्कालीनाःसायनाशोरवी११।२१।४०।४६चं०।१६।५२।०।राक्रघ१०।०४।३५ १०।रविक्रांति२०।३५चंद्रक्रांतिः४०५।५१ स्फुटाक्रांतिःसोम्या२०।२।४४।विषमपदचंद्रक्रांतेर्विकलाकृतलक्षणो न्य०।९। अनेनयोगोस्य२१।३७तिनाद्याहतोइष्टनाड्योनकालघ३६।०।मेषस्त्राद्यस्यगम्यत्वागम्यकालश्च २१६

क्रकालात्यानमध्येशेज्ञःनघपादिनगण७२०६३६१२३२४२अस्मिन्दिने३८।०९घटीषुगम्यासुचक्रंपूर्वनेत्य
स्मात्कालात्यलेकाधिकाधिःषड्भिंशता घटीनिरेष्यानिक्रांतिगम्यमतो७२०६३६१२३२४३।१५।१०।ग्रिमादि
न३६ज्ञान्सषड्भागानिःपंचदशघटीनिःसूर्योदयाद्गम्यानिर्वेधनमध्यजातं पूर्वगोलायनसंध्यंपरंविधोरत्र
धीमताज्ञेयामितिगोलायनसंधिःपदानिपदमपिकलितानितेक्रांतिस्तदावक्रकालीनक्रांइसायनांश०।८
।५४।५९। स्मायनांशास्फूर्जः११।२१।०४।५७।पातः१०।०४।३३।१६। रविक्रांतिर्योग्या२१६।३०। वइक्रांतिर्योग्यास्य
ष्टा२।५८ अतश्चवइस्यचनुर्थपद११।२३।२३।०९मितत्सायनांश०।८।३४।०५ मेनावइवलिप्तत्यदस्यश्चक्षेत्र
समपदस्थएवास्यक्रांत्यन्तेनगतलक्षणंआद्यः२१।२९ इष्टघघः३८।०९। एतत्कालीनोरवी९१।२०।२५।२९
फू०।०।१९।०६सायनांशोपातः।१०।४।३१।१२। रविक्रांतिर्योग्या१।४१ स्फुटाभाग्या२२५।०८ स्वगोलदिक्कुशशि
नइतिसोम्यतरमन्यः११। अत्रापिचनुर्थपदत्वाद्गतलक्षणंआद्यानक्षेरंतरमनेनाद्यगुणइष्टघघ्नेनलब्ध
ञ्चास्थिरस्फुटेष्टकालोजातःआद्यस्यगतलक्षणत्वाच्चक्रकलाः७२०६३६१२३२४२।३८।०९स्फुटेष्टकाल३८
११।तुल्येनगतेनकाले७२०६३६१२३२४०।५८।५८ वेधतस्यमध्यंजानएवंचक्रकालात्पूर्वैःपरतोपिहिया
तोज्ञातःतथाचसूत्रसिद्धानेरवीद्वास्तुल्यनाक्रांत्योर्विषुवत्संनिधौअहर्दिनेवेसुस्तपापातःस्यादनावेवि

षपर्वण्यादित्यत्रोपपत्तिः। व्यतिपातसंनवएकगोलस्थेरविवंशोनवनःनेनैकदिशोःक्रांत्योरंतरेणरविवंशाहीरा
वंरंतरंलभ्यतेअतःपुनःशरेणवालिनाक्रांतिरन्यादिक्कानवतितदातयोर्योगेनैतिनक्रांत्योरेकदिशोरंतरमेक्य
विनित्रादिशोरित्युपपन्नंवैधतसंनवेनुनित्रगोलनाजायतेतेनयावतीक्रांतिःसूर्यस्यान्यदिक्कास्फुटानव
तितदावैधतसंनवोनवति।एतेनैनज्ञातंनवतिविषुवद्वृत्तायावतांतरेणमतोरवेरहोरात्रंवृत्ता।स्छेतंतावतं
वात्तरेणोत्तरनोयदिचक्रहोरात्रवृत्तंनवतितदावैधतसंनवइतिएतावद्गवस्थानक्रांतिसाम्यसमयेक्रांत्य
हिनात्कालिकवइक्रांतिसरेणवालिनातूदक्षिणारविक्रांतिरपिदक्षिणानदाविषुवन्मंडलाउदग्घउलंयद्वै
धतजनकगोलवेषम्यस्वनाडुत्पन्नंतस्यवइक्रांतेश्चमदंतरंतत्सूर्यवइक्रांत्योर्योगेनैकलभ्यतेअतस्तदन्य
थावैधतइत्युपपन्नं॥एवंसूर्यवइशोयावत्क्रांतिखंडेनपानुसंनवकालीनस्वहोरात्रवृत्तेस्थितो।नवतस्त
स्यसंज्ञातोअस्यकदाअनावस्तत्परिछेत्तुंनशक्यतेतदर्थमिष्टघटीनिश्चालितशेरन्यत्यानसंनवकाली
नाहोरात्रवृत्तयवधानात्मकंयक्रांतिखंडंसाधितंतस्यान्यसंज्ञातायतोस्यानावेक्रांतिसाम्यमेव।अथ
यद्यन्यस्तदाज्ञानशेर्गतत्वेवात्तरंयादिप्रथमोगम्यलक्षणोन्योगतलक्षणस्तदाप्रथमेक्रांत्यत्तरमयवीय
मानमनावमवाप्यपुनरुपचिनंयदिवाप्रथमोगतलक्षणोन्योगम्यलक्षणस्तदाप्यनावमवाप्यघसेतंक्रांत्यं

तरंपनरूपचिंतेनाघान्यत्रोक्तेनक्रमेणस्पष्टंसत्यंतरंकृतंनवतितोनुपातयद्यतावताक्रांत्यंतरेणेष्टघट्योलभ्यते
तदाघनुल्येनकिमितिफलमिष्टघट्यःस्पष्टकालासन्ननवतिएवमसकृत्क्रमेणास्थिरानवतीतिसर्वमुपपन्नं।
अथपातानयनंतज्ज्ञानंच॥मानेक्याईगुणितंस्पष्टघटीनिर्विवरंकृत्वामाघेनलब्धघटीनिर्मध्यादादिःप्रागयंतच्चपातात
तः॥१५॥तात्कालिकेःष्टपक्षेष्टपलाघंप्राग्वत्साध्यतेनमेजेतूमानेक्याईनरुताश्चसकृत्स्थित्यर्द्धनाडिकाःस्प
ष्टाः॥१६॥आद्यगुणानाद्योसकृदितियाःस्पष्टाइष्टघटिकाःप्राग्वत्तात्कालिकोचंद्रार्कौकृत्वानयोमानेक्याईग्र
हणंवसाध्यंतयोस्पष्टघटीनिर्गुणितंप्रथमेननुक्रमाद्भुनाडीनिःपातमध्यात्प्रागादिःप्रकल्पःपातमध्यादग्र
तोग्रपपातादिकालीनात्सूर्यचंद्रपातान्कृत्वातत्क्रांत्योरेकदिग्योरित्यादिपूर्वोक्तप्रकारेणप्रथमःसाध्यःततो
मानयोगार्द्धनगुणिताःपातमध्यादिकालांतरनाड्यग्रपातादिकालीननाड्योननकालद्वयारनकालीनस्थित्यर्द्ध
योनवत्रिएवमसकृद्यावद्विशेषस्पष्टाःस्युःएवंपातमध्यपातांतरंनाडीनिष्पादितयोःसूर्यचंद्रयोःक्रांति
जनाड्योनपातानांकालीनस्थित्यर्द्धनाड्यःस्पष्टाःकर्तव्याःइष्टघटिकाः३६।०॥गम्याएतत्कालीनाःसायनार्कौरवी॥
२१।४०।४४।६०।१६।५१।३४।रविनुन्निः५८।४५चंद्रनुन्निः७८।३१रविमानं३२।५२चंद्रमानं३२।०३।मानयोगार्द्धं३२।२७ २१७
स्पष्टघटीनिः२६।०१।गुणितं११६८।४४अधिनं२१८।२८।नक्रामाद्यं५।१८पातस्थित्यर्द्धजातंतात्कालिकारवि॥

२३।३५।१२।चंद्र०।१५।४१।३१॥पा।१०।४।३४।५४।रविक्रांतिसोम्या२०।४४।चंद्रक्रांतिसोम्या३७।२७।स्पष्टा१२।
२८।घो३।च।३।नेनमानेक्याईरुताःस्थित्यर्द्धं५।१८नाड्यो।१२।३१।नक्रामाद्यं।५।२१।एतत्कालीनोरवि॥।२१।३५।२४।चं
द्रो०।१५।४१।०४।पातमध्य१०।०४।३४।स्पष्टराशिकेनफलंस्पष्टासन्नंस्थित्यर्द्धमेवमसकृत्स्पष्टंस्यादितिसर्वमुपपन्नं॥अथस्पे
ष्टोपपत्तिर्मारुतावत्समत्वमेवक्रांत्योर्विवरंनवेष्टावतमानेक्याईद्भूनंसाम्यादिंवैकदेशंप्रजक्रांत्याः॥१७॥यावन्मा
नैक्याईद्भूनंक्रांत्यंतरंतावत्क्रांतिसाम्यंप्रकल्प्यतेयदिक्रांत्यंतरंमानयोगार्द्धसमंतदाक्रांतिसाम्यमेकदेशस्थित्या
दिपूर्वमेवख्यातं॥अथविशेषःस्वायनसंधाविंदोःक्रांतिस्तत्कालनाकरक्रांतेः।ऊनातसास्फुटविवरंमानेक्याई
घटाल्पकंनवति॥१८॥तेनंतदैवमध्यपातस्पष्टकमांतरंवाघःतस्मादिष्टघटीनिःप्राक्पश्चाद्यापरोसाध्यो
॥१९॥आद्यान्यांतरनक्रंमानेक्याईघयोस्पष्टविवरंइष्टघटीनि।ऊनंस्थित्यर्द्धंस्तःएवंकृस्पष्टे॥२०॥स्वाय
नसंधाविंदोःक्रांतिस्तत्कालनाकरक्रांतेःयत्रनातदापातस्पसंभवोनास्तीत्युक्तमिदानी॥तत्रापिविशेषमाह
सूर्यक्रांतेर्न्यूनायांचंद्रक्रांतिर्विवरंस्वायनयोगार्द्धोनंतदैवपातमध्यंज्ञेयंतयोःक्रांत्योर्यदंतरंआद्यःक
स्मात्कालादिष्टघटीभिरेतावत्यालिप्तयोःसूर्यचंद्रमसोर्यैक्रांत्यंतरंतावत्याख्योनतोमानयोगार्द्धाद्य
योर्ज्ञातरमिष्टघटीगुणितंमाद्यान्यविवरनक्रफलेमादिस्थित्यर्द्धनवत्यमवज्ञंवएवमन्यांतराण्यानु

क्रेनाप्यसकृत्कर्मणास्थित्यर्द्धस्यैकत्वेऽत्यर्थोपपद्यगम्यतेयथा॥यदाचंद्रायनसंधौसायनौशोरवि
९।२३।२१।३७ चंद्रो०३।०९।३५।०५पातः०८।०८।१८।०३ रविक्रांतिर्योग्या१३१४।५१ चंद्रक्रांतिः सोग्या१४।७।५३
स्फुटचंद्रक्रांतिः१२८९।५७ वेधतसंनवाद्भिन्नादिशोरन्यंतरं२५।००।आद्योज्ञातःचंद्रमानं२९।५। सूर्यमा
नं३३।३७। मानयोगार्द्ध३१।३९। मस्मादाद्यो२५।००।ल्पश्चितिपातसंनवः पातप्रवेशकालीनास्थित्यर्द्धसाधना
र्थमिष्टघघ२५।०६। स्तत्रत्यसायनांशः सूर्ये९।२२।५५।३८।क्रांतिर्योग्या१३१९।०८। सायनांशश्चंद्रो३।०५।
२४।१७। स्फ्रांतिःसोग्या१४३५।९ सपातश्चंद्र१०।२६।४१।०५।१८८७।५१ शरोयाम्यः१५८।१५ स्फुटःशरः१५८
।१०। स्फुटश्चंद्रक्रांतिः१२८६।५९ वेधतिसंनावाद्भिन्नादिशोरंतर३२।९। मत्रोज्ञातःमानेक्यार्द्ध३१।३९ घ
२५।० शोरंतर६।३९ मिष्टघटीसिः२५।२९। गुणितं१६९।०८। माधान्यांतरेण नक्रमाप्त२३।३९ मेतत्काली
नस्सायनांशसूर्यौ९।२२।५६।२६। स्फ्रांतिर्योग्या१३।१८।२०। चंद्रः सायनांशो ३।४।४५।५१ स्फ्रांतिःसोग्या
१४।३४।११। सपातश्चंद्र१०।२७।०२।५६। स्पष्टक्रांति।१२८७।२५। रन्यो ३।।२५। ज्ञातःमानेक्यार्द्धांतर६।३९
मिष्टघटीसि२३।३९। गुणितं१५७।१६ माधान्यांतरेण ६।२५ नक्रमाप्त२५।२६ मेतत्कालीनःसायनांशः २१८
सूर्यौ २।२२।५६।३९ स्पष्टाम्पाक्रांतिः१३१८। ५७ सायनांशश्चंद्रो ३।०४।३६।२९ सोम्पाक्रांतिः१४३५।३८।सम्प

तश्चंद्रः१७।२९।५३।२०। स्फुटाक्रांतिः१२८७।१८।अन्यः३१।३९। मानेक्यार्द्धांतर६।३९। माधान्यंतरं६।२९।ज्ञा
नक्यनाज्ययोस्कल्पत्वादिष्टघघ२५।२६। एवप्रवेशकालस्थित्यर्द्धज्ञानं।अथपाननिर्गमकालस्थित्यर्थं
घानयनार्थमिष्टघघ३९।५८ एतत्कालीनःसायनांशःसूर्यौ९।२५।०२। स्पष्टाम्पक्रांति१३०७।३९ सायनां
शःसूर्यौ९।२४।०२। स्पष्टाम्पाक्रांति१३००।३९ सायनांशश्चंद्रो ३।१७।३८।३७ स्पसोम्पाक्रांतिः१३९७।२३।सं
पातश्चंद्रो११।९।५८।५२। स्फुटासोम्पाचंद्रक्रांतिः१२७६। रन्यः ३१।३९। अत्रापिमानेक्यार्द्धांतर६।३९।
नाज्यसाधांतर०६।३१। नाजकस्यवतुल्यत्वादिष्टघघ३९।५८। एवपाननिर्गमकालस्थित्यर्द्धज्ञानंएवं
प्रवेश२५।५६। निर्गम३९।५८ स्थित्यर्द्धयोर्योगेन६४।१५ पानस्थितिकालोज्ञानः। अत्रोपपत्तिः। यावद्वि
वरयोगार्द्धतुल्यंक्रांत्यंतरंतावत्पानस्थितिरित्यादिस्थित्यर्द्धीपपन्नावुक्तेनतयोस्कविवरंमानेक्या
र्द्धीघघाल्पकमित्यादिलक्षणेजातेस्वतः सिद्धएवपातसंनवइतिशेषंतदेवमध्यमिष्टत्रायन
संधौहिचंद्रस्यपरमक्रांतिर्नवतिश्चतस्तदेवपातमध्यमुपपन्नं।पातमध्यक्रांत्यंतरमाधोपिज्ञात
तदानीमस्पष्टतायालिख्यतेयाम्योत्तररेखायांदक्षिणगोलस्थोपिसूर्योयावत्याक्रांत्यादक्षिणतोव
स्थितस्तावत्प्रमितोदग्मोत्तरेस्थितंक्रांतिसाम्यहेतुकमुदग्वृत्तलमर्कस्यतस्माक्रांत्यंतर२५।००प्र

OM SHAU DA

मितोदग्गोलेचक्रविन्यस्तस्वस्वमानाईसूत्रेणसूर्यादेर्इष्टक्रो:कृतयोर्मंडलप्रापानसंधिर्जीन:संधि
मध्यजातंमध्यंतदुत्तयतोरविचंद्रमंडलप्रान्तावधिश्राघान्तस्थित्यर्द्धजातेयतोयतोनानुपपत्तेश्च
इष्टस्थानंनानमप्राप्तस्यसदहोरात्रइष्टनतस्थस्यविधो:स्तात्कालिकसूर्यस्पष्टक्रांत्योरंतरंमानै
क्याईतुल्यंयदानवतिनदापानादि:चंद्रेयानांतंप्राप्तेमध्यक्रांत्यंतरस्यपरमायचयत्वात्तत्तोय
नांतमवाप्तायसर्पन्नूयदापानादिकालीनमहोरात्रविंउरवात्रोनितदापानात्तस्थित्यर्द्धमितिश्रुधैवंजाते
स्थित्यर्द्धसाधनोपपत्ति:इष्टघटीकालीनक्रांत्योर्यदिक्रांत्यंतरमदन्यसंज्ञंकृतंतस्माच्चस्यान्तरेनानुपात:।
यघनेनक्रांत्यंतरेणेष्टघटिकालस्यंतेनदाक्रांतिमानंलभ्यतेतदाक्रांतिमानतुल्येनकियत्यइतिलब्ध:पाताद्देरयनान्तरस्य
वान्तरेक्रांत्योनितमानेवनार्द्धमस्ति॥अतोमानेक्याईदिक्रांत्यंतरेणेष्टघट्योगुणकश्चाघान्तरंनागहरोजात:
फलंस्पष्टासन्नाःस्थित्यर्द्धघट्योसंज्ञाकृतेस्पष्टाःस्युरितिसर्वमुपपन्नं।अत्रपातघट्योजनं॥पातस्थितिकाली
नमंगलकृत्यंनशस्यतेनतैश्चानजपहोमदानादिकमत्रोपैतिखलुदृङ्निस्पष्टार्थं।मंगलाचरणायाहदृङ्नि
दृ:॥सिद्धांतोक्तप्रगुणगणितज्ञानगोष्ठामतिश्चेत्तोले छेदेप्यमलविपुलोल्लासघट्टासनाशा।तेषांचित्ते
निवसतिमियाच्चारुलीलामयेषाव्याख्याविद्यानिरतिनिरतम्यासुतार्द्धापरस्य॥ ॥इतिश्रीवाचस्पतिमिश्र २१९

स्फुटलक्ष्मीदासविरचितेनास्करीयसिद्धान्तशिरोमणिव्याख्यानेगणिततत्त्वचिंतामणेपातानाधिकार:समाप्त:॥
भुवंगणनाथगिरांदेवीदिवाकरमुखानूग्रहानूआनम्यगोलव्याख्यास्येससिद्धान्तशिरोमणेः॥ ॥तत्रादौतावद
भीष्टदेवतानमस्कारपूर्वकंगोलमारिप्सुरिदमाह॥सिद्धिंसाध्यमुपैतिनत्वमरणातःक्षिप्रंप्रसादात्तथास्या
श्चित्रंयदास्खलंतिरलंलालित्यलीलावतीनृत्यंतीमुखरंगगेवकृतिनांस्याज्जारतीनारतीनातांचप्रणिपत्यगो
गोलममलंबालावबोधायुवेअरुनास्कराचार्योमलंदृष्पणरहितंगोलाध्यायंकर्षतामितिकिंनूतंगोलंबाला
वबोधायविशदमित्यर्थः॥किंकृत्वानंप्रणिपत्य॥प्रकर्षेणमानोवाक्कायकर्मभिरानम्यतेकंयत्प्रसादोयस्यदे
वस्यस्मरणात्साध्यश्रीर्घासिद्धिंयातिनिर्विघ्नंराजप्रसादादेवनवत्यतोयात्मादेवोगणेशःकेवलंनमेवनकिं
तुतंवप्रणिपत्ययस्याःप्रसादात्कृतिनांविदुषांनारतीवाणीनृत्यत्नीनारतीवस्यात्।नारतस्यनर्तकस्यस्त्रीना
रतीकिंनूतानारतीविचित्रपदविन्यासावाप्यापिवियिन्यानिपदानिसुन्दिउंतनूपालिरयस्यांसातयास्वलंकृतिः।
शोभनभूषणावाप्यलंकारोगुणसंपन्नातयाअलमतिप्रयत्नेनलालित्यलीलायतीविलासोगमनादि
श्रुत्याद्येदृष्ट्याश्लिष्टागयाहकाव्यासुकुमारांगपोगवंललितंविदुःस्यनाबोनालित्यमस्यलीलयाचिंतावा
एवंपिमधुर्यमोकुकोमलादिगुणसंपन्नातयामुखरंगगामुखमिवरंगोनृत्यस्थानंयथास्यानविच्छेदादि

गुणसंपन्नमुखंतथा॥ नूतरंगगतावाग्यपिमुखमेवरंगंतत्रगतायतोविविधपदवानुरीतिश्चतुरविनयंचयम
त्कारकारिणीवाणीनृत्यंतीवनीतिमस्याःप्रसादादेवंनूतावाणीस्यात्साध्वीसरस्वती॥सिद्धिश्रद्धास्योपभोगो
मेगलाभः॥ अथगोलघ्नभोजनंमध्याह्नेघृषदांशदत्रगणितंतस्योपपत्तिर्विणाप्रौढमनासुनेतिगणकोनिःसं
सयोनस्वयंगोलेसाविमलाकरामलकवत्प्रत्यक्षतोदृश्यतेतस्मादक्षुपपत्तिबोधविधयेगोलघ्नंधनः॥अथगो
लघ्नसंस्कारागोलाद्गणदूषणं॥नोपांशुर्यथासर्वरसंविनाज्यंराज्यंयथाराज्यविवर्जितंवसनानानारीवसुव
स्तूनागोलानासिद्धोगणकस्तथात्र॥वारीव्याकरणंविधारणघ्नभोजनमाहुः॥येनेयमधोनेमात्रअथागगने
स्थितेयमधःकथंनगच्छेत्॥तत्कथंगगनेस्थितत्वमित्याहयतोन्नमद्भुवकचक्रांतर्वर्तेवर्त्तसूत्रंनानांवकन
वक्रंवक्रमिवक्रमित्युपमानवक्रमेववक्रंमितिरूपकंन्नमतोनवक्रवक्रस्यमध्येगगनेवरंयदेहतास्तिचेता
नूमेराधारपरंपरानांगीकिमतेआधारांगीकरादूनंनवक्रस्यानवरतंन्नमतःपरितोन्नमणमेवनोत्पद्यतद
तितत्किमाकारादिप्रमानास्तितत्रहीमेःफुलाचलंद्रेःकीदृगवस्थितारूपंतत्सर्वनानासास्त्रुविचारणा?॥चावो
कादिमतांनंगीकारेणकथ्यतां॥अथग्रहस्फुटीकरणोपपत्तिप्रश्नः॥संसिद्धाघृणघृणाद्दिनगणेःखेटानुपा
तेग्रहःस्यान्नस्यस्फुटताकथंकथमपस्पष्टीकृतिर्नेकिधाकिंदेशांतरसूत्रसांतरमहोवाकूंतरंकिंवनवोद्भवंवा
चलंचतद्दिक्कथाचपातस्मृतः॥१२॥किंकेंद्रंकिमुकेंद्रजंकिमुबलंकिंवाबलंतत्फलंकस्मात्सहितःकुतश्चर २२०

स्थितःखेटःस्फुटोजायतेकिंदृक्कर्मतत्पोदयास्तमयोर्ह्यधाविरध्युर्बुधाःसर्वमेविमलंवरामलमलंगोलंहिजाना
सिचेत्॥अथत्रिप्रश्नोदिनामाननेदृक्प्रश्नःमरुदरुःकिमहोरजनीतनुर्दिनमनोगणकोत्तरगोलगे॥ननुत
नुर्दिवसोमरुत्तीनिशावदविचरणादक्षिणदिगते॥१५॥नवतिकिंध्रुवनिशाध्रुवनिवसिनांध्रुवमनिवर्षमितं
चसुरद्विषांपितृषुकिंशशिमासमितंतथायुतमरुत्सुतंद्रुहिणस्यकिं॥१५॥अथरात्स्फुटग्रहनेदृक्प्रश्नः
॥नयत्नतस्यकिमार्कलवाःसमाःकिमसमेःसमसैःखलुराशयःसमुपयात्युदयंकिमुगोलविन्नविषयेधखि
लेक्षेपितेसमाः॥१६॥अथघुज्यादिसंस्थाप्रश्नः॥घुज्याकुज्याशमशनराग्राछलंवादिकानांविहृद्गोलेवि
यतिर्हिसाधदृग्ग्रहेचसंस्थं॥अथदिक्कालनेराघुपपत्तिःप्रश्नः॥ ॥तिष्यत्तेवेहरुरुदयतेःकिंन्नमानोस्तदानी
मंदोःप्राच्यांनवतिरणेःप्रग्रहःकिंप्रतीच्यांलंबनंकिलकिंकावनतिर्मानवरात्संस्कृतिस्थियोवाणेकिं
तेसिद्धेकुतःकुतः॥१८॥यदीदोर्ग्रहणंवेमास्यात्तेतदादर्शतेसूर्यग्रहणंकिमितिननवतियतोनूनाविधो
छादिकायोणीमास्यात्तुल्यत्वाद्यंड्यग्रहणविधायिनीनवति॥तेनदर्शतेग्रहादिनातुल्यश्छादकश्चंद्रस
तिष्यन्नएवसूर्यंकिमितानाछादयतितथेंदोःस्पर्शःप्राच्यांनवतिरवेःकुतःप्रतीच्यामितितथाकिलंबनं
कानतिस्तथालंबनेननतिथिसंस्कारोनत्याग्रहसंस्कृतिःकिंतथातेलंबनावननीकुतःदृश्यिव्याःकुतोरुतोःसि

ङ्गेः त्रिगोनलग्नतरणेः प्रकल्पेत्यादौ तूक्त्यासाङ्गेनैव साधितेलंवनाबननीदूत्यर्थः॥ अथ शुक्रगोत्रतो वंशस्योपपत्ते
पश्नः॥ शुक्रस्यद्विजराजएष महसो कैरन्यकुक्षेः कुतः महत्त्वात्तोप्यहोनमनवा दोषाति संगादिवा॥ संप्राप्या
पपुनस्त्र्यानतुमतस्त्याश्चमेणेवकिशुक्रस्यक्रमशस्तथैवमहसोहीतिमहत्त्वतः॥१९॥ अहोगणकएक
द्विजराजश्चेदः महत्त्वमुपागतोपिशोननंवर्तुलत्वप्राप्तोपि शुक्रस्यतेजसोन्यकुक्षितमंडलः कस्माज्जातः
॥ अत्रोत्तेह्यामाह॥ चमनवा दोषातिसंगात्स्विदोषारात्रिस्तस्यासंगः पोर्णमास्यासंपूर्णश्चंद्रः सकलयाराश्या
सहसंगमेतिअतोयमतिसंगः त्रमणजातादोषातिसंगादिवसुक्रतेजोपचयेन कुक्षेर्जातः अन्योपिद्वि
जराजोब्रह्मणः सहत्त्वमुपागतः सदाचारनिष्ठोत्रातिजातादोषातिसंगात्पापकर्म्मानुष्ठानाच्छुक्रस्यतेज
सोन्यकुक्षितोचारः स्यात्॥ अथत्रस्त्रीतनुंसवितरमवाप्तोननन्नरंतस्येवादित्यस्याश्चमेनेत्वशुक्रस्यमह
सोहीत्याक्रमेणमहत्त्वमेतितथाचत्रस्त्रीतनुत्वंसूर्यसिद्धान्तेत्रचोक्तंमंडलंमामान्तुस्त्रामूर्त्तिर्यजूंषिवत्रमो
मसोवंनगवानिति॥ सचब्राह्मणस्त्रस्त्रीवेदस्त्रस्त्रीमेवतनुस्त्यक्तुकपर्षरूपमत्यंब्राह्मणंसंप्राप्यवातोनं
तरंतस्याश्चमेनतत्त्रमादेननिर्दुतकल्मषःक्रमेणशुक्रस्यतेजसोहीत्यासदाचारःस्यादितिसिद्धोतोक्तप्र
गुणगणितज्ञानइच्छाप्रदीप्तागोले छेद्यमलविपुलोल्लासन्महासनाप्तेषांचित्तेनिचसतिमिपाद्यु

क्तिमुक्तामभेषाव्याख्याविधानिरतिनिरतस्याच्युताब्धिपरस्य॥ ॥इतिश्रीमहाचार्यतिमिश्रसूनुलक्ष्मीरामवि
रचितेनाकरीयसिद्धान्तशिरोमणिव्याख्यानेगणितत्वविनामणेगोलाध्यायेस्वरूपप्रश्नाध्यायः॥ ॥अथ
नूसंस्थानोपपत्तेरुत्तरविवद्भूर्निर्विघ्नपरिसमाप्त्यैमंगलाचरणमाहथित्यादितत्वानामादितत्वंस्मृत्वाजग
त्रादेनारूपस्मात्सुघरुतिपुरुषान्त्यान्महानस्मर्नेरुकारोनूत्ववूसिविजलोर्व्यस्ततःसंहतेश्चब्रह्मांडंजज्ञठर
मरीदृष्टनिष्ठादिरंवेर्धिश्चशब्दजगतिपरमब्रह्मतत्त्वमाह॥१॥महाभूततत्त्वतनूयरंब्रह्मजगतिसर्वो
त्कर्षेणवर्त्ततेयस्माद्ब्रह्मणः सुद्धान्त्यांघ्रतिपुरुषान्त्यमिहान्यरूपतत्त्वमनूनूत्रस्यमहतोगर्भरुकारोस्यात्
वकशिविजलोर्वीनवनू॥ खमाकाशः कंवायुःशिखीवह्निर्दलंमुरुमुर्वीपृथ्वीएतान्यनूतान्यनवत्। यथो
चश्रीनागवतेकालाद्गुणव्यतिकरःपरिणामस्वभावतःकर्मणोजन्ममहतूःपुरुषाधिकतादनूश्मृतस्तस्मि
न्पुरुषेणाधिष्ठितेसतिकुर्वाणाद्रजःसत्वोपबृंहितात्ततःप्रधानमनवद्यज्ञानक्रियात्मकःसोहंकारइतिप्रोक्तोविकुर्वन्समभूत्त्रि
धावैकारिकस्तैजसश्चतामशब्देतिताद्भिघद्रव्यशक्तिक्रियाशक्तिर्ज्ञानशक्तिरितित्रयोनामसादपिनूनो
निर्धिकुर्वाणादनूत्वनतस्यमात्रागुणाःशब्दोलिंगंसदृष्टरूपोरित्यादिएवंसंख्यायोगादिशास्त्रेषुपुरा
णांतरेष्वपिद्रष्टव्यं॥ ततःसंहतश्चाएवमुत्पन्नानांतत्त्वानांसमूहसंहतएकानाएवंब्रह्मांडंभंजनवनूतथा

वश्रीविष्णुपुराणे समेत्यान्योन्यसंश्लेषं गंधरसस्परसमाश्रयः एकसंघातलक्षाश्चसंघातैकमशोषनः पुरुषाधिकतत्वावप्रधानानुग्रहेणव॥ ॥महदाद्याविशेषांताह्यंडमुत्पद्यतेते। सुप्तेनेपि। सर्वभूतानांकारणकारणंसत्वरजस्तमोलक्षणमष्टरूपमखिलस्यजगतस्संभवहेतुरव्यक्तनामा। तदेकमण्डेषांकाक्षेत्रज्ञानंमधिष्ठानं। समुद्रइवौदकानांनानावानीतस्मापयक्तात्महानुत्पद्यते॥ तल्लिंगएवतल्लिंगाद्यमुक्तस्तल्लक्षणएवाहंकारउत्पद्यते॥ सचत्रिविधोवैकारिकस्तैजसोभूतादिरितियस्यद्रव्याऽस्यजठरंमुदरमणिनानयाःपृथिव्याःपृष्टेतिष्ठास्थितिर्यस्मात्कमलयोनेःस्थावरजंगमात्मकंजगदनगवदूयतोऽतस्तंउत्पिपुटगतापद्मकोशावसुंधरानन्यकेशिकाकारोमेरुरित्यादिपुराणसम्मतं। किंनूतेविश्वंविनाशियतोहेब्रह्मणीवेदतयेमूर्तेवामूर्तेमेववेदविश्वस्यनित्यत्वाद्ब्रह्मणोवसानेऽन्यस्माद्विरिंचेःशाश्वतस्यजगतःप्राडुनीवःअतएवाद्यंतेत्वंजयतियतोबीजभूतं। नथावयवाघटःतेजोयथाकरस्नीनास्फटिकेनतिरस्कृतं। निधनंहरतेगच्छत्सवागनीशयंतयेति। अपृथिव्याःस्वरूपं॥ भूमेःपिंडःशशांकशुक्रकविरविकुजेज्यार्किनक्षत्रकेतवहेहेतोःसन्महदनिलसलिलवोमतेजोमयोयतः। नान्याधारःस्वयंस्याविरतिवनिपतंतिष्ठतीहास्यदृष्टेनिष्ठंविश्वंवशस्वत्सदनुजमनुजादित्यदैत्यैःसमंतात्॥२॥ सर्वतःपर्वतारामग्रामचैत्यवमोच्चिता। कदंबकुसुमग्रंथिःकेसरैरिव॥३॥ २२२

ऋयंभूमेःपिंडोहेतोर्वर्तुलाकारस्तथामृदनिलसलिलवोमतेजोमयेतनयावोमोनिकल्पमुक्तंतथायंशाकुधाशुक्राकेतोमगुरुशनिकक्षाहेतैर्वेष्टितस्तथाऽन्याधारास्तूच्यकथंनिष्ठतीत्याहस्वयमित्यादिनिश्चितमाकाशेनिष्ठतीति। यतोविश्वमेतच्छाश्वतमतोनित्यस्याधारशक्तित्वात्तच्छक्त्याधिष्ठानमुचितं॥ ततोस्यदृष्टेनचरतरदनुजादिभिनृपेतंपरितोविश्वमधिष्ठितं॥ ॥अथभूमेराधारपरंपरानिराकरणं। मूर्तीधर्तीचेद्धरित्र्यास्तदयंतस्याप्यन्योप्येवमन्यानवस्था। अथेकल्पायेन्यशक्तेःकिमाद्योकिंनोभूमेःसाष्टमूर्तेश्चमूर्तिः॥४॥ मूर्तेमांडेषकमठादिः॥ अथेधर्त्रैरिक्तिनिजलपवनऊष्माशनयोमवंशार्कयजमानाइत्यष्टौमूर्तयः॥ अपभूतेःशक्तिध्रनिपादनार्थं। अथोष्मानार्कनिलसोश्वसीतनाविधोद्युतिःकेकठिनत्वमश्मनि। मरुच्चलोभूरवलास्वनोवातोयतोविचित्रावनवस्कशक्तयः॥५॥ आकृष्टशक्तिश्चमहीनुयायत्स्वस्थंगुरुस्वाभिमुखंस्वशक्त्याआकृष्यतेतत्पततीवनाभिसमेसमंतात्कक्वपतात्विभत्वे॥६॥ आकर्षणशक्तेःपृथिव्यानाकाशादेःआकाशस्थंगुरुद्रव्यंतत्कामुवात्मशक्त्यास्वनिमुखमाकृष्यते॥ तदाकृष्टद्रव्यंपततीवप्रोच्यते॥ नस्वतोगुरुद्रव्येस्योत्पतनंस्यपतनंस्यवाशक्तिः॥ अतोनुवाकृष्टंपततीत्यादि॥ इयंभूःसमंतात्समंपरितस्तुल्येव्योम्निकपतन्चित्यधःपतनंशंकापिनष्टा॥ अथवोधारहितं॥ नपंजरस्थंत्रमणावलोकादाधारशून्याकुरिनिपतनीतिः॥ खस्थंनदृष्टंचगुरुत्वमानःखेधःपतीतिवदंति

बोधाः॥७॥ द्वौ द्वौ रवी इनगणो चनद्वदेकांतरौ नावुदयंव्रजेतां॥ यद्ध्रुवत्रेवमनंवरा ब्रवीम्यतस्तात्प्रति
युक्तियुक्तं॥८॥ नूमिमनितः परिवर्त्तमानस्यनपंजरस्यत्वमदर्शनादन्योपपत्तिमलनमानानां बोधानामा
धारवर्जितानूरितिप्रतिनिज्ञानात्तथागुरुत्वमाकाशेस्थितंकिमपिनदृष्टंयतः पृथिवीव्योम्नधो या
तीति बोद्धावदंति॥ मरुत्तांनाविनिःकर्णधारासांगछत्यांयथातत्॥ स्थितानवोन्नितथानुविस्तोप्यनवे
तीति॥ तथाद्वौ रवी ध्रुविंदूनूद्वत्राणामस्मिन्यादीनांगणावपिद्वौचनुःपथाश्चत्रत्राणीत्यर्थः॥ तो द्वौ ध्रु
वैकमंतरेणोदयंगछतःतेषांमतेमेरोश्चनुर्थोभागवस्थितेदिनंनावतीरात्रिःएवंमेरोःसमंताद्भ्रमतो
रवेरहोरात्रवृत्तंजायतेतेनसूर्यवृत्तमपांक्तंनवति॥ अन्यथादिनात्रिगुणारात्रिःस्यात्॥एवंद्वौद्वौ
द्वौद्वौनगणावापिनवतइतिबोद्धोजेनाऽप्यूचुवन्॥ अद्यबोद्धादिमतनंगः॥ नूःखेधःखलुजातीतिबुद्धिर्वो
द्धामुधाकथं॥ यातायातंतुदृष्ट्वापिखेदिप्तंगुरुत्वंकिंतिं॥९॥ आकाशेस्थितेयन्नूरधोयातिबोद्धुंमोरब्धेन
तिबुद्धिस्तवकथंवृतोत्यत्रा॥ नचकेनुमारुः॥ यत्रुव्योम्निक्षिप्तंतत्स्थितिमुपलभ्ययातायातंदृष्ट्वापि॥ २२३
यतोनपंजरोव्योरथोगमनाद्विक्षेपादिकमूर्द्धमाकाशेक्षिप्तंपुनःकिंनेनिन्नूर्गवीशोनछुरतोगुरुत्वाद्
शीघ्रमधोयातिनेनोर्द्धक्षिप्तस्यन्नूनागत्वाद्विरेवयुक्तानेनन्नूधरोयातीतिबुद्धिसाकृपाः॥ अथनघुक्तिनगः

Dr. BHAU DAJI

गकिंगण्यंतवेगण्यंसोदृश्याकथाः॥ नार्केदूनांविलोक्यापिध्रुवमन्यापरिवर्त्तनं॥१०॥ योसार्केदूनांध्रुवम
न्यस्यापरिवर्त्तनं॥ दृष्ट्वापिद्वेगुण्यंमंगीकृतवानीदृशस्यतववेगुण्यंकिंगण्यं॥ अथा॥ द्वौ द्वौ रवीदूनगणो
वनवृद्धियुक्तं॥ यदिद्विर्वनार्केदूनांनदाध्रुवमन्यस्यपरिवर्त्तनेद्विर्वनोपपद्यो॥ यतः॥ नरणीस्थेरवास्त
कालेध्रुवमन्यस्तिर्यक्स्थितोनवति॥ पृष्ठतारास्तस्यपश्चिमतोमुखतारापूर्वतोनवतितदापृष्ठतारास्थे
रविर्नवतीत्यर्थः॥ रात्रिशेषेमन्यपरिवर्त्तनेनपृष्ठतारापूर्वतोमुखतारापश्चिमतोनवति॥ नदापृष्ठतारास्थ
स्थेवसूर्यस्योदयोदृश्यते॥ यदिद्वावर्कनिवर्तस्तदामन्यपरिवर्त्तनेपिद्वितीयार्कीमन्यमुखतारासूत्र
गजउदेति॥ ततोद्वौ द्वौ रवीदूनगणेवेत्यनुपपन्नं॥ अथनुवःसमतानिराकरणं॥ यदिसमामुकुरोदरस
न्निभानगवनिधरणीनरणिःक्षितेःउपरिदूरगतोपिपरिवर्त्तमः॥ किमुनरैरमरैरिवनेक्षते॥११॥ य
दिनिशाजनकःकनकाचलःकिमुतदंतरगःसनदृश्यते॥ उदगयंननुमेरुरथांशुमान्कथमुदेतिसदृ
क्षिणगागगःयदाचदर्शसदृशीसमाक्षितिवीतदा॥ नूमेरुपरिदूरगतोत्रमन्यतंमनुष्यैःकिमितिं
नेक्ष्यते॥ अतःसमानून्नोअस्याइत्तत्वमर्थादंगीकृतं॥ अथयैःसमादृशसन्निनानूःकथितानेषांमते
मध्येमेत्रुः॥ मेरोःसम्भवात्पन्नयोजनानितंजंबूद्वीपांतावदेवलक्षयोजनःक्षारोदधिर्जंबूद्विपाद्बहिर्दू

तस्ततो द्वीपसमुद्रस्ततोषक्रमुत्तरोत्तरं द्विगुणं। द्वीपाद्विगुणं हलंसमुद्राद्विगुणाःसमुद्राः॥ तत्र सप्त
मेसुष्करद्वीपेमानसोंत्तरपर्वतस्तदुपरिलक्षयोजनान्तरे॥ सूर्यैरयस्यवक्रविषुवद्दिनेत्वमति॥य
द्येवंसमानूरित्यं॥ किंतेनदातदुपरिलक्षणयोजनांतरगतोरविरमरैरुपासतनमवलोक्य
तेनथाममनुष्यैरपिकिमितिनावलोक्यते। तस्मात्रसमानूरितिअथयदिमेरुणाव्यवस्थितेसूर्यैर
त्रिज्ञायते॥ तर्हितेनसूर्यैस्तरितःसमेरुरेवकिमितिनदृश्यते। अथवायंमेरुरितउदगायतोस्ति
ततोयवधानीनूनमेरोरुपछन्सूर्योनित्यंयाम्यामुत्तरतएवकिमितिनदृश्यते। यतोमेरुत्तरनागेत
त्कथंरविर्दक्षिणनागेउपछन्नोदृश्यते। तेननमेरुर्त्रिंशाजनकोनापिसमानूरिति॥ ॥अथपत्य
क्षसमत्वविरोधशंकापरिहारः। समोयतः स्यात्परिधेःशतांशःदृश्यीवदृश्यीनितरांतनीयान्॥न
रोस्यतत्पृष्ठगतस्यरुत्त्रासमेवतस्याःप्रतिनात्यतःसा॥१३॥अथनूपरिधेरुपपत्तिः॥पुरात्तरवे
दिदमुत्तरंस्यात्तदरुविश्लेषलवैस्तदाकिं। चक्रांशकैरित्यनुपातयुक्त्यानुरुंनिरुरुंपरिधेःप्रमा
णं॥१४॥ यदिलंकायामुत्तरतःपुरंनवतितत्रयावानरुस्तेननिरुदेशांतरेनानुपातोद्योजनानु
त्पद्यते॥ यथा॥ यथानिरुकेऽरुानावःयत्रपुरेअरुंशानवति९०मितास्तत्रएवारुविश्लेषांशाः९०

२२४

मितास्तत्रएवारुविश्लेषांशाः९० योजनानिपादोननेत्राद्विरवसा१२६१।४५यदिफलंविश्लेषांशानो
नवत्यापादोननेत्राद्विरविमितानियोजनानिपरिधिगतानिलभ्यन्तेतदावक्रांशैःकिमिति॥अनु
पातात्लब्धेसतेनागनंदाद्ध्रुवः४९६७परिधियोजनानिएवमन्यस्मिन्पुरेयावतोरुंशानवंतितयोःपु
रयोरंशविवरेणयदिपुरात्तरगतानियोजनानिलभ्यन्ते। तदावक्रांशमितैरंशैःकियन्तियोजना
निनवतीत्यनुपातलुब्धासनांगनंदाद्ध्रुवमितंसत्॥परिधिनापूर्वमुक्तंतदुक्तमेव॥अथास्मैव दृढीकरणं
निरुदेशाक्रांतिभोदृशांशोनवेदवतीगणितेनयस्मात्॥ तदंतरंभोदृशांसंगुणंस्याद्ध्रुवमानमस्माद्ध
रुक्रांतयुक्तं॥१५॥ भृंगोन्नतिर्यरुयुतिर्यरुणोदयास्तच्छायाधिकंपरिधिनाधनेमुनाहि॥ नान्येनतेन
र्जुगरुक्रमहीप्रमाणंछायाप्रमाणंप्रमचयंश्रुतव्यतिरेककेन॥१६॥ यतोलंकायामध्यान्हरंक्षितेः भो
दृशांशतुल्यंगणितंछायाप्रमाणात्॥ अतस्तत्वोदृशांगुणंध्रुवेष्टनंनवति। येनग्रहाःसाध्यन्तेसनूपरिधिः
पूर्वमुक्तःअस्मादधिकोपिनवति। कल्पनत्वात्। यस्तूरुस्तेनभृंगोन्नत्यादिहगणितेनरुष्टेघटतेना
न्येनेतिपुराणइदमेवनूमानंजगुः॥ अथनूगोलेपुरनिवेशनं। लंकाकुमध्येयमकोटिरस्याः प्राक्पश्चि
मेरोमकपत्तनंच। अधस्तसिद्धपुरंसुमेरुः सोम्येऽपरस्यामवडवानलश्च॥१॥कुरुक्षेत्रपांतरितानितां

निस्थानानिषधोलविदोवदंति॥ वसंत्तिमेरोसुरसिद्धसंघाश्चैवसर्वेनरकाःसदैत्याः॥८॥ लोयत्रनिष्ठत्य
वनीतलस्यचात्मनमस्माउपरिस्थितंच॥समन्यतेनःकुयतुर्यसंस्थापिचश्चनेत्रिर्गिवामनत्ति॥९॥अधःशि
रत्वंकुदलोनरस्थाछायामनुष्यइवनीरतीरे॥अनाकुलानिर्यगधरःस्थिनाश्चनिष्टंनिनेत्रवयंयथास्थ॥२७॥
कुशलपारंतरिनानित्यनेनेनेतउत्तरंनवति॥लंकारोमकसिद्धपुरयमकोटलोनूपरिधेः॥४९॥चतुर्थीश॥२५॥
॥४५नराणाः॥तयाचापरिधिचतुर्थांशतुल्यांतराजउत्तरतोमेरुमावृत्यावस्थानेवडवानलः॥अथद्वीपानांसमु
द्राणांचसंस्थानं॥नूमेरर्द्धाकारसिंधोरुदक्स्थंजंबूद्वीपंप्राङ्नराद्यार्यवर्याः॥अर्द्धन्यस्मिन्द्वीपषष्ठस्यभाग
कारक्षीराब्धुधीनांनिवेशः॥२१॥लवणजलधिरादौउग्धसिंधुश्चतस्मादमृतमयनरस्मिःश्रीश्चयस्माद्
नूवा॥मस्तिचरणपद्मःपद्मसद्मादिदेवैर्वसतिसकलवासोवासुदेवश्चयत्र॥२२॥दध्नोधनस्येक्षुरसस्य
तस्मान्मद्यस्यस्वाद्जलस्यचांत्यः॥स्वादूदकांतर्द्वउवाननोसोपातोललोकाःपृथिवीपुराणि॥२३॥वंवत्फणा
मणिगणांसुरुनप्रकाशाएतेषुसाधुरगणाःफणिनोवसंत्ति॥दीप्तिर्दिव्यरमणीरमणीयदेहैःसिद्धाश्च
तद्वत्सलसत्कनकवर्णमैः॥२४॥शाकंनतःशाल्मलमत्रकोशकोंचगोमेदकपुष्करेवाद्वीपोईयोरंतरमे
कमेकंसमुद्रोद्वीपमुदाहरंति॥२५॥स्पष्टार्थं॥श्लोकपंचकं॥एतेनेतउत्तरंनवति॥नूगोलस्यार्द्धराईजंबूद्वी २२५
पंतस्यक्षाराब्धेश्चसंधिन्निरुद्धदेशः॥नूमिरिगोलाकारायथाकंडुकाईमुक्तज्यरेखासूत्राणिसन्नैकरूपरस्मि

नृपाश्चैयदिदीयतेनदात्तरनूमिकाःपठ्यंवति।तेषैकनरपार्श्वेच।एवंसप्तनूमिकाःसप्तसूत्राणिसूत्रस्था
नेक्षारक्षीरादयःसप्तसमुद्राःनूमिकास्थानेसप्तद्वीपानियदत्रलंकाकुमध्येसिद्धपुरमध्यस्थंमेरुरु
त्तरस्थाशुत्रंनरपिसम्यक्॥अतोगोलस्योर्द्धधस्त्वव्यवछेदोनास्ति।तथाचसूर्यसिद्धांतेसर्वत्रैवं
महीगोलस्वस्थानमुपरिस्थितंमन्यंतेखेयतोगोलनकीर्द्धकुवाप्यधंइतिअदितुमेरुमध्येकल्प्यतेतद
दाशुमेरुंधरद्धिणीकृत्यसूर्योन्नमतीतियतःसर्वंत्रमातेदेवानामसव्यसुरद्धिणमित्यादिसर्वमुपपन्न
नवति।अथद्वीपमध्येगिरिनिवेशाजानानिखंडानि।लंकादेशाद्धिपगिरिनुदग्धेमकूटोयतस्मात्तस्मा
दत्योनिषेधइतिनेसिंधुपर्यंत्तदेर्घ्याः॥एवंसिद्धाउदगपिपुराछगवछुक्लनीलावर्षान्पेषाजगुरिरुरु
धाश्चनरद्रोणिदेशान्॥२६॥नारतवर्षघुगणाकिंनरवर्षसतोहरिवर्षसिद्धपुराद्यतयाकुरुतेस्माद्वि
द्धिरण्मयस्यकवर्षे॥२७॥मालवांध्रमलकेतुपत्तनाद्रोमकाश्चकिलगंधमादनः॥नीलश्वेतनिष
धावधीवतामत्तरालमुनयोरिलाइत्तः॥२८॥माल्यवज्जलधिमध्यवर्त्तियत्तनुनदनुरगंजगुर्बुधाः॥
गंधश्वेतजनराशिमगंधकेतुमालकमिलाकलाइतं॥२९॥निषधनीलसुगंधसुमाल्यकैरत्नमिन्नाइ

तमावृतौ। अमरकेलिकुलायसमाकुलंरुचिरकांचनचित्रमरीतलं॥३०॥लंकायाउत्तरलोहिमवान्हिमवतोपुत्तरेरोमकूटेतस्मादपुत्तरेनिषष्टः॥यथैतेलंकायाउत्तरएवंसिद्धपुराउत्तरतः शृंगवान्नामतस्मादुत्तरतःशुक्लंतउत्तरेनीलंसिद्धपुरमित्युक्तोलंकायाःपश्चीसिद्धपुरस्यपश्चीचीनवति। यथाजलोपान्तस्थितस्यनरस्यपश्चीछायायुरुषस्यपश्चीदृश्यतेवामोदेशोदक्षिणइति॥तथापउदयोयोलंकायांसोस्तमयःसवितुरवसिद्धपुरीमध्यान्होपमकोद्योरोमकविषयेईरांचैतदितिसिद्धपुरात्तरेमेरुः॥पर्वतानामुत्तरेदेशाःणदेशः॥लंकाहिमवन्मध्येनाभेवर्षहिमवद्धेमकूटयोर्मध्येकिंपुरुषवर्षहेमकूटनिषधयोर्मध्येहरिवर्षं॥एवंसिद्धपुरशृंगीमध्येकुरुवर्षशृंगवच्छुक्लयोर्मध्येहिरण्मयवर्षंतथोरम्यकशुक्लनीलयोर्मध्ये॥अथयमकोटेरुत्तरोमेरुः॥अत्रत्रयमकोटिपत्तनाउत्तरतोमालवान्नामगिरिः॥अश्रियनीलपर्यंतदेर्घ्यं॥एवंरोमकादपुत्तरेमेरुःसर्वेषांद्वीपवर्षाणांमेरुरुत्तरतोयतइतिरोमकपुराउत्तरतोगंधमादनोद्विःपथोपिगंधमादनोनीलनिषधपर्यंतदेर्घ्यः॥माल्यवद्गंधमादनयोरंतरमिलाहृतइतिवर्षं। अर्थान्माल्यवद्गंधमादननीलविषधानांमध्येइलाहृतइति॥माल्यवन्मुद्रयोर्मध्येनद्वाश्ववर्षं॥गंधमादनसमुद्रयोर्मध्येकेतुमालवर्षं।यदेत्रवमिलाहृतखंडमुक्तदेवानांक्रीडास्थान

गाश्चयेमेरुसंस्थानं॥इहहिमेरुगिरिःकिलमध्यगःकनकरत्नमयस्त्रिदशालयः॥दक्षिणजन्यकुपक्षजकर्णिकेतिचपुराणविदोमुमवर्णयन्॥३१॥विष्कंभशैलःखलुमंदराख्यःसुगंधशैलोविपुलःसुपार्श्वः॥तेषूत्तमाःसन्तिचकेतुवृक्षाःकदंबजंबूवटपिप्पलाख्याः॥३२॥जंबूफलामलगजेसनःपतंतिजंबूनदीरसयुताभृशमुन्मुखवर्णं। जंबूनदंतिदंतःसुरासिद्धसंघाःशश्वन्निषेवंत्यमृतपानपराश्चरंतस्ते॥३३॥चरंत्यथाचैत्ररथेविचित्रनंदनंनंदनवच्च॥नृत्याद्भुतंअप्सरसांसुराणांचाजिघ्रंतिचाजिमितिघ्रसिद्धं॥३४॥शरांस्यथेतेषुरुणद्धमानसमरुद्दंश्चेतजलंयथाक्रमात्सरःसुरामारमणाश्रमालसाःसुरारमत्तेजलकेलिलालसाः॥३५॥सदृत्तकांचनमयंशिखरत्रयंचमेरोसुरारिकपुरारिपुरानिवेषु॥तेषामधःशतमखद्वलनांतकानांरक्षोंवुपानिलशशीपुराणिवाष्टौ॥३६॥इहअस्मिन्त्रिलावृत्तेमध्यनाभितिःसुवर्णरत्नमयोमेरुपर्वतोस्ति।विरिंचियन्मयस्मात्तथाभूतस्यभूकमलस्यकर्णिकेतिपदोराणिकाव्यत्रिलावृत्तः॥यस्यमेरोर्विष्कंभपर्वताःयस्ययमकोटिसंस्थादिग्मंदरोनामयस्यांदिशिलंकातत्रमेरोराधारगिरिः॥सुगंधाख्यः॥यत्रजंबूविपुलेवटःसुपार्श्वेपिप्पलःजंबूवृक्षमरुफलानांगजइसजलंजंबूनदीतं दंवोच्चजरुक्षःसुगंधेजंबूविपुलेवटःसुपार्श्वेपिप्पलःजंबूवृक्षमरुफलानांगजइसजलंजंबूनदीत

इसमद्युतेः सुवर्णनवतिसाजंबूनदीमेरुंप्रदक्षिणीकृत्यतमेवजंबूपादपंतलं प्रविष्टत्यर्थादवगम्यते
॥एवंजंबूफलानामप्युच्चनिपातविशीर्णानामनस्थिप्रमाणमिनकायनिर्यासेनजंबूनामनदीमेरु
मंदराशिखरादक्षुतयोजनादवनीतलेनिपतंतीदक्षिणेतान्मनोयावदिलावृतमुपस्पृशति॥तावु
भयोरपिरोधसोर्योमृत्तिकारसेनानुविध्यमानावायुर्कसंयोगविपाकेनसदामरलोकानरणांजं
बूनदंनामसुवर्णनवति॥मरुगजप्रमाणमपिविष्णुपुराणे॥शतान्यष्टौवमरुस्थानामकषड्याधिकानि
तुमरुगजप्रमाणंतुधीकृद्भ्योर्थेवेदिनिः॥मेरुरेवेत्रयंवनंगंधशैलमस्तकेनंदनंवनंविपुल
गिरिमस्तकेपतिनीमसुपार्श्वमस्तकेवैभ्राजमंदरेरुणोदंसरः॥गंधशैलःमस्तकेमानसंविपुलमरु
रुदंसुपार्श्वेपश्चेतजलं॥मेरोःपृगत्रयंसद्वत्रकांचनमयंतत्रैकांशेनूर्ध्वगेविष्णुपुरमपरेब्रह्मपुरंतृतृ
यंशिवपुरं॥एतेषांपुराणमधोनागेभूवादिकुशाकाश्विमरुद्वरुणवायुचंद्रशानांलोकपालाना
मष्टौपुराणं॥शेषमस्पष्टार्थं॥अथान्योमेरुगतोविशेषः॥विष्कंभपर्वतोविष्कंभपर्वतइतिनामेरोश्चतुर्दिक्षुनाभ्यव
स्थानावलमस्तकशस्त्रशरःसंगतागतोविशेषः॥विष्कंभपर्वतोविष्कंभपर्वतइतिनामेरोश्चतुर्दिक्षुनाभ्यव

तिघ्रसिद्धं॥४५॥ स्पष्टार्थौ॥ अथ विशेषः॥ अथोज्जयिन्याः कुवनुर्थनागेप्राच्यादिशि स्थाघमकोटिरवन्त
नश्चपश्चान्ननवेदवंतीलंकेवनस्याः ककुनिप्रतीच्यां॥४६॥तथैवसर्वत्रयतोहिअस्मात्प्राच्यातनःस्त
न्ननवेत्रवैतीच्यांवंतस्याःकेनिरक्षदेशादितरत्रतस्मात्प्राचीप्रतीच्योर्विविचसंस्थे॥४७॥नूपरि
धेश्चनुर्थेनाउज्जयिनीतःपूर्वस्यांदिशिअमकोटिरस्ति॥यतोलंकावंतिमरुगतोदग्रेखातेनलंकायाः॥
पूर्वीयमकोटिरुज्जयिन्याअपिपूर्वेनविनुमर्हति॥नवतुनामापरयमकोट्याः प्रतीच्यामवंतीननवति
यतोयमकोटेःप्रतीच्यांलंकेवास्ति॥एवमन्यत्रापियस्मात्स्थानादयन्प्राच्यांपुरंनवति॥तदेवप्रतीचीम
मसूत्रेनिरक्षादन्यत्रननवति॥निरक्षलंवदेशयोःसमसूत्रेप्राचीप्रतीच्योर्ननवतोनान्यत्रक्वचनएवप्रा
चीप्रतीच्योःसंस्थानेविविचत्रे॥तद्यथा॥याम्योत्तररेखागतादिष्टदेशान्मेरुमुत्तरेकृत्वामेरोःस्वस्थानाच्च
मन्यदृक्षंसाध्य॥तदुत्तरगतंप्राचीप्रतीचीसूत्रंप्रतीचीमन्याच्चयुत्तरासाध्यतेतदोत्तरावलनीत्युत्त
रण्यावलितायांप्राक्अपरापिवलितानवतीतिविविचता॥यतोलंकाकुमध्यसमकोटिरस्याःप्राक्यस्थि
मेरोमकपत्तनंवेतिस्पृतेउदग्गतागेगतस्पृष्टदेशस्यमद्यिप्राचीस्थंयमकोटिस्तदाप्यवतीयमकोटि
र्योम्यगतातावत्समसूत्रमुदग्धतीनिप्रतीचीनुरोमकासन्नोत्तरेनविनुमर्हति॥नरोमकमेवतेनप्राची

२२८

प्रतीच्योर्विविचसंसस्थे॥अथनवक्रचमणव्यवस्था॥निरक्षदेशेक्षितिमंडलोपगोध्रुवोनरःपश्यतिद
क्षिणोत्तरौ॥तदाश्रितंखेजलजन्मवत्तदाचक्रमक्षवक्रंनिजमस्तकोपरि॥४८॥उदग्दिशंयातियथायथानर
स्तथातथाखान्नतमृक्षमंडलं॥उदक्ध्रुवंपश्यतिचोन्नतंक्षितेस्तदंतरंयोजनजाःपलांशकाः॥४९॥
योजनसंख्यांशैर्गुणितास्वपरिधिविहृतानवत्यंशाः॥नूमोक्षाख्यावान्नागेस्योजनानिनवव्यस्ता॥५०॥
निरक्षदेशेक्षितिजमंडलोयगतोयोध्रुवोनतदाधारंचमवति॥मनुष्योयथायथोत्तरंयाति तथातथासा
क्षात्समंडलंननंश्चनःक्षितेरुन्नतमुदग्ध्रुवंपश्यतिएवंदक्षिणादिगतोपिदक्षिणध्रुवंपश्यति
तस्यस्वदेशस्यनिरक्षस्यचयदंतरंतत्रयानियोजनानितेयोजनेरक्षांशानवतीनतत्रानुपातः॥
यदिनूपरिधियोजनैः ४९ ७ थक्रांशालभ्यंतेतदोत्तरयोजनैःकिमिति॥योजनसंख्यायाश्चक्रांशा
गुणकश्चक्रपरिधिर्हरःफलमक्षांशाः॥स्वपरिधिनक्षइतियदिनूपरिधिगतानियोजनानिवक्रांशे
र्गुणितानितदानूपरिधिरवरुरःकक्षाइत्तगतयोजनानिचेत्तदातत्कक्षापरिधिर्हरइति॥नूपरि
धिचक्रपरिध्यारन्यतरघातकःस्वशत्वः॥अथध्रुवदृक्संस्थानं॥सोम्यध्रुवंमेरुगनाःस्वमध्येसाम्य
वदेत्यानिजमस्तकोर्द्धसव्यापसव्यंचमहद्भचक्रंविलोक्यस्थितिक्षितिजवत्सक्रं॥१॥अथप्राक्पश्चित

स्यनूपरिधिमानस्यविशेषः॥ द्वीद्वीयोजनसंख्यया कुपरिधिः सप्तांगनंदाब्धयस्तद्व्यासः कुनुजंग
साश्वकनुवः १५८१ सिद्धांशकेनाहिताः॥१५८१।०२।३०। एष्टहृत्क्षेत्रफलंतयाखयुगुणात्रिंशद्धराघ्न
डवो १८५३०३५। नूमेः कंदुकजालवत्कुपरिधिव्यासाहते प्रस्फुटं॥५२॥ त्रयस्त्रिंशद्घ्नपंचसह
स्रमितोनूपरिधिः। एकाशीत्यधिकपंचदशशतयोजनमितोनूविस्तारः किंनूतः एकयोजनवर्तु
र्विंशतिभागेनयुतः १५८१।२॥३०॥ नूष्टहृत्क्षेत्रफलंविपरिधिविस्तारयोरात्याखयुगुणत्रिंशद्धरा
द्वाद्रिमितंनवति॥ यथाकंदुकस्योपरिगतजालं॥ गणितेतथेदमपिनूगोलस्यहृत्त्वात्॥ यथोक्तगणि
तेहृत्क्षेत्रपरिधिगुणितव्यासपादः फलंयत्कुणवेदैरुपरियरितःकंदुकस्यैवजालमित्यत्रचतुरस्र
क्षेत्रफलार्थंरूरः दृष्टफलार्थंरूरः स्थूलत्वान्नाशहृतेपरिधिगुणितव्यासपादः १८५३०३५ कंदुक
जालफलंमुगुणत्रिंशद्धराष्टाद्रिमितंजातः। अथस्थूलोक्तस्यनूदृष्टस्यफलंप्रदर्श्यते। इष्टकंदुक
दृष्टजालवदिलागोलेफलंकल्पितंतल्लेनास्यसतांशकोपिननवेधस्मात्फलंवास्तवं। तत्प्रत्यक्षवि
रुद्धमुक्तमिदंनेवास्थूलवास्थूलवारूढोढागणकाविचारयततन्मध्यस्थबुद्ध्यानृशा॥५३॥ तल्लेनर

त्वागोलेनूगोलेकंदुकजालवद्घनदृष्टफलमुक्तंनदृष्टअतोस्यफलस्यशतांशोपिवास्तवंपार
र्थिकेनास्ति। तन्मत्यक्षविरुद्धं॥ अतोत्रिंशतानदृष्टमित्यर्थः॥ अथात्मबोक्तफलस्योदित्यशंकांपरिह
रति॥ इदंमंदुक्तंनूदृष्टफलंयदनमक्तअपवावस्थूलपरमार्थः॥ हेयोढागणकामध्यस्थबुद्ध्यात्यर्थंविवा
रयत॥ अथसद्युक्तिः॥ सत्यरिध्यर्द्धविष्कंभंहृत्तंकृत्वाकिलेषुकां। तेनार्द्धछायतेगोलकिंचिदूस्त्रं। वाशि
ष्यते॥५५॥ गोलक्षेत्रफलात्तस्माद्वृत्तक्षेत्रफलंयतः॥ सार्द्धद्विगुणितासन्नतावद्वेदैपरैर्दले॥५५॥
एवपंचगुणात्क्षेत्रात्फलात्नूदृष्टफलंखलु॥ नाधिकंजायतेतेनपरिविघ्नंकुतः सतां॥५६॥ इत्तक्षेत्रफ
लंयस्मात्परिधिघ्ननसूक्ष्मितं॥ इष्ट्वाफलितस्यास्यदृष्टंनूदृष्टजंफलं॥५७॥ गोलस्ययः परि
धिः तस्यार्द्धंव्यासंकृत्वायथास्वेवव्यासस्यप्रमाणमितव्यासंनवतितथा॥५८॥ गोलकंवस्त्रस्य
कृत्वातद्व्यासतुल्येनान्येनांशुकेनयावच्छाद्यतेतावद्गोलार्द्धंवस्त्रस्यात्यल्पकिंचिदूस्त्रेवशेषंनव
तियतोगोलस्यवस्त्रफलाद्वस्त्रस्यक्षेत्रफलंसार्द्धद्विगुणस्यनिकटंनवत्येकतमेस्मिन्नूगोलार्द्धी
।एवमपरेर्द्धेपि। अतएवहृतेक्षेत्रफलात्नूदृष्टफलंपंचगुणंभवति॥ पंचगुणात्किंविन्यूनंनवति

नाधिकमतोलक्षेनयत्परिधिगुणंदृष्टफलंनाधिकमतोलक्षेनयत्परिधिगुणंदृष्टफलंस्वगणितेन
हृतेतत्कुतःयस्माद्दृत्तक्षेत्राफलपरिधिघ्ननुरुक्षमतोलक्षोरुगणितस्यदृष्ट्वारूपंदृष्टजंफलमपिदुष्ट
नवति॥परिधिगणितेवक्ष्यति॥व्यासेननदाप्तिरुतेवखवाणसूर्यैःपरिधिरितिननुदृत्तक्षेत्रेपरि
धिगुणितव्यासस्यवनुर्यीशःसाईद्विगुणितासन्नताअत्रोच्यतेद्युणवेदैरित्यादिनादृत्तेपरिनागस्पे
वदृष्टफलमुक्तंदृत्तदृष्टछादकंयद्दृत्तादिकंतत्दृष्टफलात्किंचिदधिकंनवतिछादकस्यापिदृष्टफलं
साईद्विगुणंकदाचिन्नभवतिकिंतुसाईद्विगुणास्यासन्नं॥अतःपंचगुणंक्षेत्रफलात्यदृष्टफलस्याधिकंना
स्ति॥अथप्रलयः॥वृद्धिर्विधेरक्षिभुवःसमत्वान्न्योजनंनूनवनूतिपूर्वं॥ब्राह्मेलवेयोजनमात्रवृद्धे
स्त्रीशोनुवःप्राकृतिकेविलासः॥५८॥दिनेदिनेसत्प्रतिपत्तिनूनैर्नोदनंप्रलयंवदन्ति॥ब्राह्मंलय
ब्रह्मदिनांतकालेनूतानिसद्ब्रह्मतनुंव्रजन्ति॥५९॥ब्रह्मात्मलयंसत्प्रकृतिंप्रयांतिसर्वेएतःप्राकृतिकं
कृतीशःलीलानान्यतःकर्मपुटोत्तरत्वात्यक्त्रियतेप्रकृतेर्विकारे॥६०॥ज्ञानाग्निदग्धाखिलपुण्यपा २३७
पोमनःसमाधायहरौपरेशेयोगिनोयंत्यनिहत्तिमस्मारात्यंतिकंचेतिलयश्चतुर्द्धः॥६१॥युग

र्णंसदृश्येणब्रह्मणोदिनांतेनवति।तत्रलोकलोकलोकनूतानांलोकत्रयनिवासिनां॥निवासःसब्राह्मःप्रलयः
यस्तत्रक्षीणाःपुण्यपापानितानिब्रह्मणोदेहंविशंति॥तदामुखंब्राह्मणाःनुजात्तरराजन्यात्तरूरुमवैश्याःपाद
द्वयंशुद्राःप्राकृतिरपि।ब्राह्मलोस्यमुखमासीदित्यादि॥अत्रब्रह्मणोदिनमध्ये॥योजनमितालानुवोद्वृद्धिः॥
सामृविनवोक्षांतपाविधाताभूतयस्तस्यैवयाम्यात्तपावीक्षतेग्निनेतदुक्तंनवति।मधानूनवनूनेरु
यवलोजातस्तेनवक्रमेणपुपुनर्योजनमात्रवृद्धेरयवयोनवतिर्शतेनूर्ध्वयाभूर्ध्वमवशिष्यतेपुनर्दिनेमिस्रूर्ध्व
ब्रह्मलोमुखोदिस्थानेन्यःकर्मपुटांतरिताब्राह्मणादयःस्वतपनिमरंति॥॥पुनर्नूयोजनमात्रमुपचितानव
ति॥निशांतेपचितिरित्यर्थः॥एवमावद्ब्रह्मशतायुर्नवति॥अथमहाब्रह्मणआयुषांतेनूतानिमधानेष
ब्रांतिमप्रलयःप्राकृतिकः॥तत्रप्राकृतिकेविलासानुबोनाशोनवतिब्रह्मापिनूतिकेब्रह्मांडेविशति॥यम
घण्णा॥नूर्ध्वलेजलंनेजसितेजोवायोवायुराकाशश्चाकाशमहंकारेहंकारोमहत्तत्वेमहान्प्रकृतौप्रकृतिरव्य
क्तेप्रविशति।ततःस्वकीयस्वकीयककोपुटांतरलीनान्यक्षीणपुण्यपापानिसकलनुवननूतानिसृष्टिकाले
तुब्रह्मप्रकृतेर्निःसरंतितथाचश्रीभागवतो।ज्ञानाग्निःसर्वकर्माणिदहतिनसंपायेनकर्मणालिप्यतेनमयु
ज्यतेति॥ज्ञानाग्निदग्धाखिलपुण्यपापायोगिनोयमात्मरनिर्हतिःसंतिनतआत्यंतिकोलयः॥अथब्रह्मा

उगोलं नूनूधरत्रिरशदानवमानवाद्यालेयाश्चधिष्ण्यागगनेचरचक्रकक्षाः लोकव्यवस्थितिरूपर्युपरि
प्रदिष्टब्रह्मांडनांडजहरेतदिदंसमस्तं॥६२॥कोटिघ्नैरवसूदरवङ्नरवनूनूत्रूजगेंडनिः॥१८११२०६
९२०००००००ज्योतिःशास्त्रविदोवदंतिननमःकक्षामिमांयोजनैः।तद्ब्रह्मांडकटाहसंपुटतटेकेविज्ञगुर्वेष्ट
नंकेविन्नोव्युरदृश्यदृश्यकगिरिंपोरिणिकांसूरयः॥६३॥करतलकलितामलकवदमलंसकलंविरंतिलोगो
लंदिनकरकरततमसोननमःसपरिधिरुदितस्तैः॥६४॥ब्रह्मांडमेतन्मितपस्तुनोवाकल्पयरुःकामति
योजनानि॥आवंतिपूर्वैरितत्प्रमाणंश्लोकंरवक्षाख्यमिरंमतंनः॥६५॥अत्रब्रह्मांडमानंप्रयोजनानावा
न्निश्चित्यनोक्तं॥सिद्धांतोक्तप्रगुणगणितज्ञानदृक्छास्त्रदीयागोलोक्तेष्यमलविपुलोल्लासवृद्धासनाभ्यां।ते
षांविज्ञेनिवसतिमियाद्युक्तिमुक्तामभेषाव्याख्याविधानिरतिनिरतस्याच्युताद्वापरस्या॥ ॥इतिश्रीवाच
स्पतिसूनुलक्ष्मीरासविरचितेनाक्करीयसिद्धांतेशिरोमणिव्याख्यानेगणिततत्त्वचिंतामणौगोलाध्यायः
॥ ॥अथमध्यमगणितवासनांविवक्षुरंभेरूपरिगतान्सत्त्ववासुखंधानाह॥ ॥नूत्वापुरावहरहःपवरुस्त
दूर्ध्वस्थाइहरुस्तदनुसंवहसंज्ञकश्च॥अन्यस्ततोपिसुवहःपरिपूर्णकोस्माद्वाह्यःपराहवइमेपवनाःप्र
सिद्धाः॥१॥नूर्मंडलंहिद्वादशयोजनानिनूवायुरत्रोवुदविप्रदाक्षं।तद्दूर्ध्वगोयःप्रवहःसनित्यंप्रत्यग्गति

२३१

स्तस्यनुमध्यसंस्थाः॥२॥नक्षत्रकक्षाखचरैःसमेतायस्मादतस्तेनसमाहृतोयंनपंजरःखेवरवक्रयु
क्तोचमत्यजस्त्रंप्रवहानिलेन॥३॥यातोनवक्रेलघुपूर्वगत्याखेटास्ततस्याःपरशीघ्रगत्या॥कुलालच
क्रेचमवामगत्यायातोनवीदृग्वनाद्विप्रायाः॥४॥नवक्रेलघ्यापूर्वदिगत्यायातोगछतोपिखेटाःकक्षा
यांपरयागत्यापश्चिमगत्यारुतूनतयानयं॥तेनपूर्वदिशंगछन्नतिलक्ष्यतेयथाकुलालचक्रस्थ
कीटोवामंगछन्नपिकुलालचक्रेचमणिनयातीतिलक्ष्यते॥अथमदिनपूर्वकंखेटस्फुटंसावनदिनांस
मेनसूर्योपुदितोकिलास्पीषघ्यांघटीनामुदितंकिलस्तं॥रविस्ततःस्वोदयनुक्तिघातात्वाचाष्टशून्यद्व
समासुनिघ्न॥५॥समागतासुसंयुतारवेस्तुषष्टिनाडिकाः॥स्फुटंघुरात्रमुदग्भालुक्तिनघ्नंचलं॥६॥ष
ष्यांघटीनांनदिनंसदाकीतज्जुक्तितुल्यास्तुयुतंखरांशोः॥स्यान्मध्यमंसावनमेकमहेतन्मेरुस्थकानुजमतोभि
रेकः॥७॥यन्नक्षत्रंसूर्येणार्कोनंतन्नक्षत्रंसूर्यस्यसमकालमेवोदयंगछतां॥इतिघ्रसिद्धांतोर्कनिरू
पितस्तंतन्नक्षत्रंनवतीत्येतद्योतकःकिलशब्दः॥ततोनाक्षत्रघटीनांषष्ट्यापुनस्तन्नक्षत्रमुदेति॥सूर्यः
पुनःकदोदेतितित्रैराशिकेनानुपातः॥सूर्योयस्मिन्नंशेस्तिदृशोदयावधिनाक्षत्रंषष्टिर्घटिकाःपूर्यंते॥स्पष्ट
गत्यावासूर्योग्निमंशेपूर्वतोयातिनावन्यःस्पष्टगतिकला॥स्वोदयेनगुणिताश्चदृग्भानहृतायाल्लब्धं

तन्तुल्यैरसुभिः सूर्यस्य देति॥ एवं चंद्रादिग्रहाणामपि स्पष्टागतिः स्वोदयासुभिर्गुणिता रवेश्चाष्टनूनकाप्तासु
भिरधिकं चंद्रादिसावनदिनं नवति॥ एवमेषु सवेलडोस्तेरधिकानाकृत्य घटीनांषष्टिः सूर्यसावनमहोरा
त्रं नवति॥ रवेरुक्तिरन्यथान्यथास्फुटा नवति तदशात्सावनमहोरात्रमप्यन्यादृक्स्यात्तथा स्वोदयः प्रति
मासमन्यादृशो नवति। तेनापि सावनहोरात्रस्यान्यादृक्त्वमतो होरात्रं सावनं चंचलं॥ यत्पुनः सर्वदर्क्षघटी
नांषष्ट्यानाकृत्रंदिनमितिनिश्चितं तदर्कमध्यमभुक्तितुल्यासुभिर्गुणितं मध्यमं सावनमहोरात्रं स्यात्तदा तोव
र्षावसाने सावनदिनानि न नवंति॥ तावन्त्येव मध्यमसावनान्यपि न वंति॥ अतोऽत्र मध्येऽनणि
तयागतेरुदयानां चतुल्यत्वं॥ एवं वर्षशतैश्चक्रकलाः॥ सूर्यैतिक्रामंति॥ तावत्यः कलाः सूर्येणाक्रान्ताः साव
नदिनानां संख्या स्यात्॥ इति॥ अत्रैकस्मिन्वर्षेऽर्कसावनसंख्यापंचांगरामास्तिथयः खरामाः साईद्विदस्राः
कुदिनाघ्रयश्च ३६५।१५॥३०।२२।३०॥ अस्यार्कमासोर्क१२लवः घटिष्वस्त्रिंशद्दिनः सावनमास एव॥ तत्र पंचा
गरामादिदिनांघटिदिनाघस्य द्वादशोनागे ३०।२६।१७।३१।५२।३०। सौरो मासो मध्यमः अनः पंचांगरामा

दिसावनस्तद्वादशांसौरविमासोयुज्यत एव। अन्यत्स्पष्टार्थं। अथवा डोमासः कालेनयेनेतिपुनः शशीनं
क्रामन्वक्रंविवरेणगत्योः॥ मासः सवांद्यकयमाः कुरामाः पूर्णेषवस्तत्कुदिनघ्रमाणं॥९॥ चंद्रमाजावता
कालेनसूर्यादिजुज्यपुनारविमेतिकिंकुर्वन्॥ स्वसूर्यगत्योरंतरेणनवक्रंक्रामन्॥ एषकालस्यावडोमासाः
एतेनैनडुक्तं नवति॥ दर्शात्तकालेचंद्रसूर्यौगृहीत्वोत्तोद्वयेपिपूर्वतोगच्छतः। नचचंद्रः शीघ्रगतिं
त्वाद्रव्यंतरेणायतोऽयतोयाति॥ एवंनवक्रंक्रान्त्वारविणासहपुनस्तेनागमत्येषडोगडोरंतरकालश्चाडो
मास इति॥ अत्रोक्तनिर्दिवसेरित्यत्रानुपातः यदिसूर्यादयद्भमसोगत्यंतरेनैकंनूदिनंलभ्यतेतदावक्र
कलानिः किमिति चक्रकलानांनुक्त्वांतरंनाडकः फलमंकयमाः २९कुरामा ३१ पूर्णेषवः ५० षष्टिपलाः एधि
कत्वमल्पान्तरत्वादुपेक्षितं॥ एतावद्भूदिनादिभ्रमणेनमध्यमश्चाडोमासः। अथाधिमासोपपत्तिः॥ चं
डोनसौरेनक्षत्रानुचांद्रदवाभ्रसौरैर्ईशनेर्ईलाहोः॥ मासैर्भवेद्यद्भमासेधिमासः कल्पेपिकल्पाच्यनु
पातेतात्॥१०॥ सौरान्मासादैंदवः स्याल्लघीयान्यस्मात्तस्मात्संख्ययानेधिकासुः चांद्राः॥ कल्पेसौरचांद्रा
न्तरयेमासास्तेस्तेधिमासाः प्रदिष्टाः॥११॥ अर्कयमाः कुरामाः पूर्णेषव २९।३१।५० ह्यांडोमासोन्नेन पूर्वो

क्रोऽर्कमासो३०।३६।१७।३१।५२।३० वर्जितो५४।२७।२६।लब्धे३२।२६।५।१७।२३। सौरद्विमासदिनादिनिघ्नो
द्योधिमासएकोनवति। अत्रषेऽशदिनप्राप्तावपिदलाप्तेरिनिमासाईयहणं सुखार्थमेषादिस्थि
तेर्यहेधोस्मिन्नादेर्दिनिमासादीनांसुगमग्रहोसत्यनितेदर्शान्तेवाबल्यादेवांद्योमासाः पूर्णास्तमध्य
मोकीदृष्टेयातितदासौरोमासः पूर्णोनवतितमोप्यन्यस्मिन्दर्शान्तेवांद्यमासद्वयंपूर्णनदर्शद्विगुणसौरवां
द्यमासांतरेगतेसतिमध्यमोकोमिथुनंयातितदासौरमासद्वयमेवंचिरेणानुष्यंवादिगुणेनसौरवांद्यांतरेणाद
र्शोनादयतेनयनः। सौरामासानवतिएवमयतोगछंत्यर्कसंक्रांतिर्यदादर्शेनंप्राप्नोतितदैकोद्योमासः सौ
रमासेभ्योधिकोनवति। अत्रानुपातः॥ यदिद्वात्रिंशन्मासेसावनषष्टेरे३२।६०५७२३८त्रैरेकोद्योधिक
मासोलभ्यतेतदाकल्पसौरमासैःकिमितिफलंत्रयस्त्रिंशदेवनवेषुवंद्याः कल्पाधिमासाः। अथसौरमासा
र्थमनुपातः यदित्रिंशदूदिनैःसावनषष्टेरे३०।२६।१७।३२।५२।३०रेकोकंमासस्तदाकल्पनूदिनैः किमितिफलंको
टिघ्नाःस्तानिष्टंखबाणाःएवंकल्पसौरसावनषष्टेर्यदिद्योमासएवस्तदाकल्पनूदिनैः किमितिसुराभ्या
धिरामेषबोलब्धानिघ्नाःलब्धाःद्योमासाःसौरमासेभ्योधिकाःप्रमाणेछसौरत्वत्वसमत्वात्सोजातःअ

२३३

नसौरत्वंरमधिमासाःद्योद्योनसौरावुपातत्वादिति॥ अथावमोपपत्तिः॥ शशांकमासोनिनसावनैनत्रिंशद्ह
तालब्धदिनैस्तद्वांद्यैःरुद्रांशकोनाद्विरसैःरुद्राःस्यात्सावनोनष्टसुगनुपातात्॥१२॥ श्रुतार्कसावनमासो
३०विधुमासेतो२९।३१।५०।रनितो०।२८।५।५५ अत्रानुपातःजघनेनचद्यार्कनावानंतरेणसावनेत्रिंशद्यद्य
दिगानिलभ्यतेतदासंपूर्णनावमेनकिमितिफलंद्व्यंशकोनाद्विरसदिनानि६३।५४।३३। रुद्रास्त्रुटनतिथिनै
रकस्यरुद्रास्यसंनवस्तदाकल्पवांद्यैःकिमितिफलंसरुस्त्रिघ्नाःखबाणबाणाब्धिखेषुरुद्राएवंसुग
वांद्यैरपि॥ अथशेषः। सौरेभ्यःस्माधिमासेवेदधिमासाःस्तेषेंदवोवोद्योद्यस्तथासौरास्तछेषंनदृश्यान
थाः॥१३॥ सावनान्यवमानिस्युर्ध्यांद्येभ्यःसाधितानिवेत्॥ सावनेभ्यस्तुवांद्यानिनछेषंवांद्यमस्यसौरदिनैरुरत्वारित्यत्रयदिवा
द्यस्माधिस्तदासौरानवंति॥ शेषमपिसौरमस्यवांद्यदिनैरुरत्वात्॥ अवमान्यपिवांद्येभ्यःसाधितानि
सावनानिनवंतिशेषमपिसावनं॥ यदिसावनेभ्यःसाधितानितदावांद्यानिजायंते॥ शेषंसावनादिनै
रुरत्वाखंडं॥ अत्रोपपत्तिः॥ पूर्वोक्तमुगमात्सौरवांद्यांतरमधिमासाःसावनवांद्यांतरंरुद्राहताःवांद्यधि
कसंख्याःरुद्रधिकलंन्यूनसावनाःअथप्रश्नः॥ अहर्गणेस्याऽभयनेऽर्कमासाश्चादियांद्यैर्गकाश्चिताः

किंकुतोधिमासावमशेषकेवल्यलोपनः सावनवोनुपातः॥१५॥अस्योत्तरं॥दर्शावधिश्चांद्रमासोऽधिमासः
सौरस्कसंक्रांतिवधिर्यतोनः॥दर्शोयतः संक्रमकालतः प्राक्सदैवनिष्ट्यधिमासशेषं॥१६॥दर्शोन्ततोया
नतिथिश्चमाणोः सौरस्कसौरादिवसाःसमेताः॥यतोधिशेषोन्यदिनाधिकास्तत्यक्त्वास्मादधिमासशे
षः॥१७॥तिथ्यंतसूर्योदयलोस्कमध्येतथैवनिष्ट्यवमावशेषं॥त्यक्त्वेनतेजोदयकालिकः स्यात्तिथ्यूनके
ष्टघ्नलवोन्यथानः॥१८॥मध्यमेनसावदर्शोन्तश्चांद्रोमासःमध्यमार्कसंक्रांत्यतःसौरोमासःतत्रदर्शोन्ता
र्कसंक्रांत्योर्मध्येयानिदिनानिसावपदानितानिअधिमासशेषनूनदृताभिःअरुर्गणानयनेनुसौरादा
रविगुणाःसौरमासानवंति।यद्रिगतमासेर्दिनेष्वांड्यैसमन्विताः।क्रियंतेतदाचांद्रमासादिकंसौरंक्र
न्यासौरेषुलोप्यतेयतोयोगोत्रैरंतुल्यरूपांशकानामेवेति॥एवगतामासानिधीनांसौरीकरणेधिमासशे
षलोपेनविनातेषांचांद्रानांसौरत्वेनसंनवंतिअधिमासस्यसौरचांद्रांतरत्वात्।तेनसौरीकरणेनवा
धिमासशेषेजातःएवमधिमासशेषाधिक्येजातेपुनश्चेदधिमासशेषंगृह्यतेतदाहिर्यरुर्गणयंधवम
शेषंनत्यज्यते॥तदावमशेषघ्नाद्दिनेनितेनिगतेसावनोरुर्गणोनितिथ्यंतकालीनोनवति।अत्रपुनरो
दयिकःकर्तव्यस्तिथिनस्तेनतिथ्यंतारुर्गणोवमाशेषघ्नाद्दिनासंगुणः॥सूर्योदयकालीनोनवति

२३४

अतोवमशेषस्त्याज्यएव।अथोदयांतरसंपत्तिः॥अरुर्गणोमध्यमसावनेनहतश्चलत्वात्स्फुटसावनस्य॥त
दभ्यस्तखेटोदयांतराख्यकर्णेऽर्केनोनयुताःफलेन॥१९॥लंकोदयेसुर्यहतास्तथाहेर्यतोंतरंतद्धरमल्पकंच
॥मध्यार्कनुल्लासवोनिरूढयेयेवमध्यार्ककलाःसमानाः॥२०॥तरंतरंयस्फुटमध्यलोसघुर्पिंडलोःस्या
द्विवरगनिघ्नाल्लवहिरात्रासुनि२१५९राघ्नलिप्राहीनोग्रहस्यैष्यंदसवोल्यकाःस्युः॥२१॥तदन्यपाल्यस्तुनि
शोदयेस्वेऽनुलासुपूर्वविहीनतंतदानीं।हृततंतरास्याद्धरकर्मभिश्रंकर्मग्रहाणामुदयांतराख्यं॥२२॥स्फुटसा
वनोरुर्गणश्चलस्तोसावनुपातेननाप्तोत्यतोयमरुर्गणाआनीतःसमध्यमसावनेनैवहृतः।ग्रहाःस्फु
टसावनेनसाध्यानवंति।अत्रतुग्रहमध्यमसावनेनैवसाधिताअतोयद्युदयांतरकर्मणालघ्वफलेनोनि
तायुतावक्रियंतेतदालंकायांसूर्योदयकालीनामध्यमानवंति।अस्मात्सम्यगर्कोदयकालीनाननवंति
॥कदाचित्सूर्योदयात्पाक्कदाचिदनंतरं॥एतदेवमध्यमानयनाधिकारेप्रोक्तं।दृग्शिरःपुरिमाध्यलास्क
रेक्षितिजसन्निधिगैर्यतेनोदयांतराख्यंकर्मकर्तव्यमेवतत्कथमित्याहतात्कालिकार्कस्यमध्यस्यलंको
दयेयेनुल्लासवस्तथास्यसावत्यःकलाअनयोर्यदंतरंतत्स्फुटमध्यमारुर्गणयोरंतरंस्यात्।यतोर्कवर्षांतेमो
रेस्फुटसावनानिमध्यमसावनानिचतुल्यानि॥गतेरुदयोवरूपहृद्दिनान्तरकपादमध्येदयानांतरयहृद्दि

वशान्मध्यमार्कफलान्योनुक्रमवज्ञाधिकाश्चपिनवंतिनेनोदयमुदयांतरास्यंसूर्यस्फुटयंकोदय
एवमध्यमः कृतः अतोनुक्रमेणमध्यसूर्यफलानुल्यासुविवरंमध्यस्पष्टभावनांतरं। अत्रानुपातः। यदि
मूर्यभावनाहोरात्रप्रमाणेयंरुग्यनुक्रिलभ्यतेतदात्रराशुसिः किमितिफलेननक्षत्रभुक्तिमल्यत्वेवजिता
मध्योयहोलकाग्रांसूर्योदयकालीनानवंतिपरिमध्यमार्ककलान्योनुक्रमवोधिकास्तदाग्रहफलंयोज्यं। अ
थफलकोदयस्वदेशोदययोर्मध्येवरमस्तिनेनयदिस्वदेशोदयेमध्यमार्कनुक्रमेणनीयेतत्कर्मक्रियते
तदोदयांतरंवरांतरंवकर्मेदृशंकृतंनवति॥नुजांतरकर्मणापिमध्यमसूर्योदयकालीनायरुग्यदा
सूर्योदयकालीनाःक्रियन्तेतस्तत्रसूर्यफलवशाद्ऋणंत्वमनः स्फुटः सूर्यः कालान्यश्चस्फुटसूर्यस्व
देशोदयनुक्रमेणनयांतरेनेतत्कर्मक्रियतेतदावक्रत्वराख्यमुदयांतरंयराख्यंकर्मचसंविहितमोदयि
कोस्यात्॥अथवेयंउदयांतरकर्मनक्षत्रंतद्भुजोपादवनुष्यत्वनावएव। वक्रपादात्रेहद्धिकृतत्वादल्पमेवांत
रंस्यान्नूनमल्पांतरफलस्यापिउदयानांवक्रपादमध्येपिहद्धिक्षयोयशात्कदाचिद्वनंकदाचिद्ऋणमिति।च
वलमल्पमिति। अथदेशांतरस्वरूपं॥येनेनलंकोदयकालिकास्तेदेशांतरेणस्वपुरोदयाःस्युः॥देशा
तरंत्रागपरंतथान्यद्यामोत्तरंतद्वरसंज्ञमुक्तं॥३२॥येयंहात्रनेनोदयांतरकर्मणासूर्यस्यलंकोदय

कालीनाज्ञातास्तेदेशांतरकर्मणास्वपुरस्यसूर्योदयकालीनानवंतिनेनदेशांतरंतद्विविधं॥एकंपूर्वा
परमपरयाम्योत्तरं॥यद्देशांतरंयाम्योत्तरंवरसंज्ञमुक्तं।तवपूर्वापरमारुल्लंकोज्जयिनीपुरीपरि
कुरुक्षेत्रादिदेशानांस्वदेशान्सूत्रंमेरुगतंबुधैर्निगदितासामध्यरेखाभुवः॥आद्योग्रहोदयोपरत्रविषये
पश्चाद्भिरेखोदयात्स्यात्रस्माद्भिक्रियतेतदंतरनवंखेटेसणंस्वंफलं॥२४॥पूर्वादिस्पष्टार्थं॥यालंकायाम्ये
रुगतानुजोमध्यरेखास्यां॥पूर्वीरेखोदयकालात्पूर्वंसूर्योदयरेखायाः पश्चाद्भवतस्मात्पश्चिमनवंदेशां
तरफलंग्रहेक्षणंक्रियतेप्रतीचीनवंधनंअत्रत्रनवंतित्यनेनानुगतोद्योतितः।यदिस्फुटपरिधियोज
नैःषष्टिर्घटिकालभ्यतेतदारेखास्वपुरयोजनैःकिमिति॥अथैतानिलब्धदेशांतरघटीनिरनुपातः॥य
दिघटीषष्ट्यापरिस्यमध्यमगतिकलालभ्यतेतदादेशांतरघटीनिकिमिति। पूर्वंषष्टिगुणाइदानीहरस्य
ल्यत्वात्त्रैराशिकेयतोनुपातः। यदिस्फुटपरिधियोजनैर्यरुगतिर्लभ्यते। तदादेशांतरयोजनैःकिमिति
फलकलानिः॥अथपरिधिकल्पनास्फुटतानुपातश्च॥स्वदेशमेवांतरयोजनैर्यत्वांशकैर्मेरुगिरेः सं
मंतान्॥इत्थंस्फुटोनपरिधिर्यतस्मात्त्रिज्याहतोलंवगुणस्तनोस्मात्॥२५॥लंकामेरुगनीतरनवंति

लेवांशकास्तत्रपरिधिः सप्तांगनंदाब्धयः ४९७ कल्पितः॥ स्वपुरमेनुर्गनीतरेयावंतियोजनानितावंतिलं
वजाति॥ निरक्षस्वपुरान्तरेयावत्तियोजनानितावत्प्रकुर्जानितेलंवजेयोजनैर्यन्मेरोः समन्तान्मंडल
मुत्पद्यते॥ मस्फुटोनूपरिधिर्नवति। त्रिज्यापुनर्मेरुगर्भनिरक्षान्तरांगतायदित्रिज्यानुल्यलंवज्यायामध्य
नूपरिधिर्लभ्यते॥ तदास्वदेशकालंवज्यासाकिमिति॥ फलंस्फुटपरिधिघ्नंदधिकारोदाहरणानिम
ध्यमाधिकारेदर्शितानि। सिद्धांतोक्तप्रगुणगणितज्ञानगोष्ठीमतिभ्योक्तोलेछेदेप्यमलविपुलोन्नम
न्महासनाभ्यः। तेषांचित्तेनिवसतिमियात्पुत्रिकासुक्लामभेषाव्याख्याविधानिरतिनिरतस्यायुतार्द्धीपर
स्य॥ ॥ इति श्रीमद्दैवज्ञसूर्यसूनुलक्ष्मीदासविरचितेनास्करीसिद्धान्तशिरोमणिव्याख्यानेगणितत
ज्ञचित्तामणौगोलाध्यायेमध्यमगतिवासना॥ ॥ अथागोलंविवक्षुरादौज्योत्पत्तिकारणमाह॥ ॥
पटोयथाततंतुभिरूईतिर्यग्रूपैर्निबद्धोऽतएवगोलः॥ कोटिजीवाभिसदृग्वक्रंज्योत्पत्तिमेवप्रथमंप्रव
क्ष्ये॥ सुगमं॥ अथज्यानयनेक्षसंस्थानं। इष्टत्रिज्यासाक्रांतिर्दोर्जीवाकोटिज्यांतर्गविभ्नेषमूलंदोः को २३६
टिघ्नीक्रमज्येष्टयुतेत्रिज्यामुद्दे कोटिदोरुक्रमज्या॥२॥ ज्याचापमध्येखलुबाणरूपास्याद्युक्रमज्यात्रिनमो

र्विकाप्ताः॥ वर्गाद्दमूलंशरवेदनागजीवाततः कोटिगुणेपितावत्॥३॥ त्रिनज्यकाद्दंखगुणांशजीवात्को
टिजीवाखरशांशकानां॥ क्रमोत्क्रमज्याक्षतियोगमूलाद्दलंतदर्द्धांशकशिंजिनीस्यात्॥४॥ त्रिज्योत्क्रमज्यानि
हतेष्टलस्यमूलंतदर्द्धांशकशिंजिनीघ्ना। तस्याः पुनस्तद्दलनागकानांकोटिघ्नकोघ्नशरदलस्यचैव॥५॥ एवंत्रि
षड्भमूर्क्षजिनादिसंख्याअनीष्टजीवासुधियाविधेयाः। त्रिज्योत्थद्दत्तेनगुणांकितेवाग्राह्याअनीष्टानि
गुणज्यजीवाः॥६॥ अजीष्टसंख्यात्रिज्याकल्पासप्तवकर्णीःस्यात्। यानुजज्यासानुजः तद्दर्गस्यत्रिज्यावर्ग
स्यवियोगमूलंयद्भवतिसाकोटिज्याक्रानुजकोटिज्येत्रिज्याछेदेकोटिनुजयोरुक्रमज्येस्तः॥ अथमासस्या
नमाह। रूक्षाद्दत्तंकिलवक्रांकितंतदर्द्धराशिधनुरस्यज्यादृत्तव्यासोस्याद्दैत्रिनज्याअथयावत्त्रिज्यार्द्धानि
कर्त्तव्यानितायंतिधनुःषंडयोगानिकृत्वारेखाःकार्याःतदर्द्धज्यार्द्धधनुर्मध्यस्यतथाज्यामध्यस्यवज्रदत्त
रंशराकारंसाजत्क्रमज्येभुक्त्यते। त्रिनमौर्विकाप्ताइत्यग्रेणसंबंधः अथाशानांगणितेनज्यानयनमाह॥ त्रिज्या
३४३८ वर्गो ११८१९८४४६५९०८९२२ मूलं २४३१०२ पंचचत्वारिंशद्भागानांज्याजाता। एतावत्येवास्यकोटि
ज्यायतः कोघ्नशा अथस्यपंचचत्वारिंशत्। अत्रोपपत्तिः॥ यदि त्रिज्या ३४३८ भुजत्रिज्येव ३४३८ को
टिस्तदातद्दर्गयो ११८१९८४४ मेगि २३६३९१८ मूलं ४८६३। ४ मंडलमध्यसमवेतुरस्तस्यभुजोनवति

गनवतिनागानामियं वृत्तान्तः समचतुरस्रक्षेत्रदर्शपंचत्वारिंशद्भागानामेतद्दर्शं २४३।। १२ जीवोत्पपन्नं। त्रिंशद्दशानांज्यात्रिज्यार्द्धं ११९ मेवक्षेत्रोपपत्तिः।। मंडलमध्यपतितः समषडस्रस्यानुजोव्यासार्द्धमितोनवति।। यथावगणिते। त्र्यद्रिकाग्निनखघ्ने १०३९२३ त्रिबाणाष्टयुगाष्ट ८४५३ निः वेदाग्निपंचखाश्वे २०५३५ घ्यखाब्धारसे ६०००० क्रमात्। बाणेषुनखबाणेघ्न ५२०५५ द्विद्विनंदेषुसागरैः ४५९२२ कुरामदृशावदेघ्न ५१०३१ वृत्तव्यासे रामाहते।। खरव। खाब्धी १२०००० संगुणैर्लब्धैः क्रमशोऽनुजाः वृत्तान्तस्त्रस्त्रपूर्वोणांनवांशांतंषष्ठकृष्टषष्ठकृष्टइतिषड्गिरयुते वृत्तव्यासार्द्धमितः समषड्भाग्यस्यानुजोमेवत्रिंशद्भागानांज्येत्युपपन्नं। त्रिंशद्दशानांज्या ११९ वर्ग २९५४९६१ त्रिज्यावर्ग १११९९५४ द्वादशाप्तोनत्रैराशिक्रमज्या विश्लेषात् ९९ ६५९९३ मूलं २९७१।२३ इयंत्रिंशद्दशानांकोटिज्येवषष्टिभागानांज्या। अत्रोपपत्तिः।। मंडलांतर्व्यासचतुर्नागपरित्यज्यविष्कंभार्धंतदुपरितिर्यग्रेषाप्रसार्धमेकोनुजस्त्रावत्रयव्यासविनिर्व्यासरेखाग्राच्चस्त्रमुत्पद्यतेएवंव्यासरेखामूलात्क्रमात्परंत्रस्त्रजातंवृत्तान्तःकोणषट्कंवृत्तान्तःसमांतरंनवति। अत्रत्रिभुजेरेखाग्रोयस्तदिकोयोवृत्तसंपातोनदृढंसूत्रव्यासप्रमाणंसकर्णःएकदिशोरेखासंपातपोरंतरंजुजोव्यासार्द्धमितःनिर्यग्रेखावृत्तांतःपतितस्त्रस्यानुजतुल्यासाकोटिरेखास्वतृतीयांशोन

नपरिधिज्यासनोनयावृत्तत्रिनागाश्छिन्नइतिषष्टिनागजीवेत्युपपन्नमेवमन्यत्रापि। अथैतावतानंशानामर्द्धस्यज्यासाध्यातावत्क्रमोत्क्रमज्यतोवर्गयोगः कर्तव्यः।। तन्मूलस्यार्द्धमर्द्धांशकानांज्यानवति।। यथा अद्रिपंचदशांशानांज्यासाध्यास्यात्तदात्रिंशद्दशानांक्रमज्यासाध्यास्यात्तदात्रिंशद्दशानांक्रमज्या ११९ स्यावर्गे २९५४९६१ क्रमज्या ४६०।३७। वर्ग २१२१६।४३ योगा ३१६१२८।।४३।। मूलं १७९।५० स्यदलं ८९।५०। एषांपंचदशांशानांज्याजाता। अत्रोपपत्तिः। क्रमज्यानुजस्त्रमचतुरस्रस्यार्धीषामेवांशानामुत्क्रमज्याकोटिः।। भुजकोट्यग्रनिबद्धसूत्रकर्णःशएवत्रिंशांशज्यारवितंडलात्तथात्रिसमचतुरस्रस्यानुजःस्वदोर्ज्यमेवत्रिंशद्भागानांज्यातदर्धंपंचदशांशानांज्याएतदर्द्धमित्युपपन्नं। एवमन्यत्रापि। त्रिज्योत्क्रमज्ययोर्द्धीनस्यार्द्धीनमूलंतदर्द्धांशकशिंजिनीवास्यात्।। अत्रोपपत्तिः।। त्रिज्योत्क्रमज्याघातस्यक्रमोत्क्रमज्यावर्गयोगार्द्धस्यसाम्येमेवात्रवासना। यथात्रिंशद्दशानांक्रमज्या ११९ वर्गो २९५४९६१ उक्रमज्या ४६०।३७ निरुतेः १५९३६००।६६।। अत्रोत्क्रमज्यायाः किंचिदर्द्धान्यधिकग्रहणादल्पमधिकंनवति।। एवंज्यावतुर्थमुत्क्रमोऽपरार्द्धात्तस्याः पुनस्तद्वत्रिनागकानामित्यादि।। क्रमोत्क्रमज्यास्थानिसोगमूलादलमितिज्ञानदर्द्धांशकसिंजिनी

पोक्तानस्याऽर्द्धांशानामप्येवंज्याकोक्तोकोट्योक्तोटिज्याज्ञाप्यकोद्यंशानामईनेवतदर्द्धज्याःकार्याः॥यथा
॥पूर्वपंचदशांशज्या८८९।५०।साधिता॥तत्कोटिज्या३३२०।५१।पंचसप्ततिनागानांज्येयत्रिज्यामुद्धा११७
।०९क्रमज्यापंचदशांशानांजाता।त्रिज्यानिरुत्ते१०११३४३०६लस्य५०५९७।१५।मूले२२४।५२।पादोनच
तुरंशानांज्याकोटिज्ये३४३०३८।शेसपादषडशीति८८।१५।नागानांपंचचत्वारिंशदंशज्या२४३१।०२स्य।
त्क्रमज्या१००६।५८त्रिज्याहृते३४६१९५१।२४ईलस्य१७३०९७५।४२मूले१३११।३९।साईद्वाविंशतिनागज्या
ताकोटिज्ये३१२६।१८।शमेवसाईसप्तषष्टिनागज्याउत्क्रमज्या२५४८।१०ज्या२०९२।५५साईसप्तविंश
द्भागानांजाताअमीषांकोटिज्या२७२।२३।उत्क्रमज्या२१०।२७।ज्या११०५।०९पादोनैकोनविंशतिनागानां
जाताएवंसार्द्धद्विपंचाशद्भागानांज्या२७२।३३।कोटिज्या२०९२।षष्टयुत्क्रमज्या१३४५।०५ज्या१५२०।३५स
पादषट्त्रिंशतिनागानांजाता।साईसप्तषष्टिनागज्या३१२६।१८कोटिज्या१३१५।३९उत्क्रमज्या२१२२।२
ज्या१९१०।०३पादोनचतुस्त्रिंशद्भागानांजाता।साईद्वयशीतिनागज्या।३४०८।३५कोटिज्या४४८।४५उत्क्रम
ज्या२९८९।१५।ज्या२२६६।५०।सपादैकचत्वारिंशद्भागानांजातामीषांकोटिज्या२५८।४९उत्क्रमज्या८५३। २३८

पादोनचतुस्त्रिंशद्भागानांकोटिज्या२८५८।३५उत्क्रमज्या५७९।२५सपादषट्त्रिंशतिनागानांकोटिज्या
३०८३।२७उत्क्रमज्या३५४।३३।पादोनैकविंशतिनागानांकोटिः३२५५।३३।उत्क्रमज्या१८२।३७यावत्
तानागानांकोटिज्याजायतेनवतिभुद्धानात्तानुजज्याःस्युस्तत्पाकोटिज्यास्त्रिज्याभुद्धाउत्क्रमज्यास्फुरन्ति
एवमुत्क्रमप्रकारेणतिस्वःषट्द्वादशचतुर्विंशतिर्द्वीज्यःकार्याःस्वनीष्टाअष्टाचत्वारिंशत्प्रहृतिमुखीवा
वृद्धिमानाकर्त्तव्याःसपादमथास्मात्त्वेषीनवतितमपादावद्धीजीवाकुर्यात्।नवयदितिस्वःमाद्या
स्तदाविंशदंशानरेणसाध्या॥यथा॥त्रिंशदंशानां७१९षष्टिनागानां२९७७।२३नवत्यंशानां३५
३८मिति॥अथयदिषड्दशपंचदशांशानरेणत८९।७१९२४३१।०२२९७७।२३३४३८यदिद्वा
दशकर्त्तव्यातदासार्द्धसप्तांशानां४४८।४५।८८९।५०।३३।१५।३९।७१९।२०९२।५५।२४३१।०२।२५
२७।३३।२९७७।२३३७९।१८।३३२०।५१।३४०८।३५।३४३८।यदिचतुर्विंशतिज्याःकर्त्तव्यास्तदापादो
नांशचतुष्टयस्यज्यायाः२२४।५२।द्वि४४८।४५त६७१।०३वर्ग८९।५०पं११०५।ष१३१।१५।३९।स१५।२०
।३५अ१७९न१९१०।०३ए२०९२।५५ऐका२२६६।५०द्वा२४३१।०२।त्र२५८४।४९व२७२।३३पं२८५८

त्रिषाणो२९७१।२३। स १०८३।४७।३३ त्रि३१७६।१८त्रै३३२५पा३३वि३३२८।५।१८३३३१।५२६।वि३४०८।३५त्र३४
३०।३८ व३४३८ उत्क्रमज्यास्तु प्र१।२२६।२९।२५८६६।०८ व११।१।०९पं१८२।२१।ष२६१।४२स३५४।२३ अ४६०
३१।न५१९।२५८३१४।२७५८५३।११६१।०० ६।५८त्र११७१।१० व३४५।०५पं१५२।५१ष्टो१७।१९स१९१७।२५अ
ष्टा२१२२।२१।न२३३२।५४वि२५४८।१०।ए२७६६।५१ ६।२९८९।१५त्र३२१३।०८ व३४३८ तत्वाश्विन इत्या
दौज्या खंउ्यातेषष्टसप्तमखंउ्योर्द्वीन्यधिकमपित्यक्त्वा ग्रंथान्तरसंवादसंकोचन सूर्यसिद्धान्तोक्तु व
क्षुज्याखंउ्ये षष्ठाधिकापरित्याग: कृतोस्ति। तेनैवानिष्पाद्येण इत्यादिना सूर्यसिद्धान्तेप्युक्तमे कविंशाद्य
विंशाद्यषष्ठ्या संयंदशा दपि। सप्तमाद्या शान्सप्तदशान्ताद्वीन्तरं मतमिति। अथत्रिज्योत्क्रान्तिनगणा
कितेवेत्यर्द्धसोदाहरणं व्याख्यायते। अत्रन: सुसमीकृतेनूप्रदेशेनीष्टत्रिज्याप्रमितं गुलसूत्रेण मंउलमालि
ख्यदिश: प्रसाध्यचक्रनाभे३६०श्चिह्नितं कर्त्तव्यं॥ एवं कृतेएकस्मिन्नूद्वृत्तचतुर्थांशेनवतिर्नवतिस्तावा
ततस्तिस्र: षष्ट्या द्वादशवा चतुर्विंशतिभिर्ना वाधिकावानीष्टज्यायावत्यास्साध्यास्तावद्भिर्विनाभेरेकंद्वृत्त चतु
र्थांशंविनज्यविनाभेश्चिन्हयेत्॥ एवमन्यरेषुचतुर्थांशकेषपितनोदिक्कोउत्तयतश्चिन्हद्वयोपरिगता

२३९

रेखाज्यारूपास्यु:॥ अत्रैकंज्यार्द्धमंगुलैर्भिनाग्राह्यंएवंसर्वाण्यपिज्यार्द्धानि॥ अथफलस्यापपत्ति:॥ नूमे
र्मध्येखलुनवलयस्यापिमध्यंपतत:स्याधस्मिन्वृत्तेचमतिरवरानास्यमध्यंकुमध्यो नूस्थोऽष्टानहिन
वलयेमध्यतुल्यंघपश्चत्तस्मात्तद्रो: क्रियन्नरहनदो: फलंमध्यखंउे॥७॥ नपंजरेश्विन्यादिवलयमध्यं
नूमेर्मध्येस्ति अतसमत्वात्तुल्यंतरेवर्त्तते। अथयत्रमंउलेग्रहोत्रमतितस्यमध्यंनूमेर्मध्येनास्ति॥ अत
स्तस्यमध्यंसमस्तात्समेन्तरेस्ति। येननूस्थोऽष्टानवलयस्यमध्यप्रदेशेग्रहनपश्यतिकिंत्वन्यत्रय
श्यति। अतएवनवमलमध्यात्यावदन्तरंफलंग्रहस्यत्यर्थोऽज्ञातंनवतिर्नस्मात्तद्रो: क्रियन्नरहनदो: फ
लंरवेटमध्यइत्युक्तं॥ अथैतन्मे वविस्तरं। पूर्वापरायतात्यातज्जिन्वाउत्तरपार्श्वकोदग्रेखेछिष्यवो धार्थलि
खित्वाछेद्यकंसुधी:॥ त्ता। पूर्वोक्तेनापिश्लोकेनोद्वाधरहितै: शिष्यै: दृष्ट: पूर्वापरायतात्यांतद्दित्याद्यावा
र्येणश्लोकेनतत्पष्टार्थं। अथसविशेषमाह॥ दित्यज्ञानमनीद्रियंयदृषिभिस्त्रीलंवसिष्टादिभि: पारं
पर्यवशाद्वहस्पमवनीनीतं प्रकाश्यंतत:। तेनशद्देषिकृतभ्रुजंनुरावाविरावासिनीस्यात्सयु: सुकृ
तज्ञलोमुनिकृतांसीमामिमांसुप्यत:॥ ९॥ त्रिज्यकासम्मितकर्कटेनकृतारब्धवृत्तचयमविलिख्य
तन्मध्यनाभमध्यमरेखटजुक्तिनिष्पंतमानेनमहीसुवृत्तं॥ १०॥ उक्तारब्धवृत्तेनगणंकितेदत्वाद्यरेखटे

क्रियतेधरेखा। कुमध्यनुगेपरिगाविधेयाति क्रतोन्यासुधियाकुमध्ये॥११॥ ऊर्ध्वोनुखीमत्तफलज्यकां
वदत्वाकुमध्याद्विलिखेत्तदग्रे॥ त्रिनज्यकेवप्रतिमंडलाख्यंसैवाईरेखात्वपरात्रतिर्यक्॥१२॥नुगो
ईरेखाखलुयत्रलग्नातत्रोज्झमस्मिन्प्रतिमंडलेपि॥ततोविलोमंखलुनुगनागेमंखादिरस्योच्यतेरानु
लोमं॥१३॥ दृक्सूत्रकुद्वातरमत्रकेंद्रेदोर्ज्यैर्धरेखागयोष्यमध्ये॥तिर्यक्कुस्थरेखारवगोल्ककोटि
सोर्द्धाधराधाक्रगुणाश्चतिर्यक्कु॥१४॥दिव्यज्ञानमित्यादिस्पष्टार्थं। अथविलिख्यछेद्यकमाह। पूर्वापरा
यतायानिनेक्षत्तरयाश्चैविंदुविन्यस्यास्याद्विवोस्त्रिज्यामितेनकर्कटकेनदृत्तंलिखेत्कक्षावृत्तंतेज।।
अथअस्ययष्टेश्छेद्यकंविलेखंतस्यमध्यमनुक्रिपंवदग्रंनिर्विनज्यलघुफलप्रमाणेनकर्कटके
नधृतेव्यामध्यंविंदोःमुनंदृत्तंलिखेदेतन्मंदशीघ्रवृत्तंयतोमध्यालंबनावनत्यादिदर्शनीयमस्ति॥नदृ
त्तेसंभवति। नोचेविंदुरवनूःकल्पतेततःकक्षावृत्तनगणांकितव्यमेतेनेतनगनस्यासकलादि
निश्चिन्हितव्यमितिग्रावनूएवकृतेयत्रराश्यंशकलादिव्यवस्थितोमध्याग्रहास्तित्रयग्रहोदयः।
ग्रहविक्रकर्तव्यमित्यर्थः॥एवमुज्जमंदशीघ्रंवादत्वातयोर्ग्रहोज्झोरग्रेविक्रकार्ये। अथनूमध्य २४०
विक्रो। द्वौविक्रलोरूपरिगनारेखाकर्तव्यासाद्धाधरगनाकुमध्याडनयनागव्यापिनीनुगसूत्रगना

नवति॥ तत्तज्जरेखाप्रतितरेखासूत्रेणरेखाप्राक्तयोनुत्यादितदृक्सूत्रसंपातेनयोमध्योनवतस्त
योर्मध्यस्थोपरिगनात्यातिर्यग्रेखाकर्तव्याअथग्रहस्यमंदशीघ्रावायावत्यंत्यफलज्यानवतितावत्प्र
माणसूत्रेणनूमध्याईरेखायामुज्झानिमुखंविन्हकर्तव्यामस्माद्विन्हात्रिज्यामितेनकर्कटकेनदृ
त्तंलिखेदेतन्मंदशीघ्रयोरन्यतमस्यघ्रतिमंडलानिधानंनवति। योर्ईनूयोज्झरेखापूर्वंकृतामेवप्र
तिमंडलगतोईरेखाचंत्यफलाग्राग्रंमध्यंकृत्वापूर्ववत्संपादितान्यामन्यातिर्यग्रेखाक.
र्तव्या। प्रतिमंडलमपिवृत्तंशेरंकंतनाम्ना। उज्झरेखापरिणीयमानायत्रलगतितत्रप्रतिमंडलेषु
ज्झंप्रकल्प्यंतस्माउज्झस्यनुक्षाग्रागन्विलोमेगणयित्वातद्ग्रेमेषादिःकल्प्यः॥नगणन्यमर्णनुम
वेन॥तथाचसूर्यसिद्धान्ते। सव्यंत्रमतिदेवानामसव्यंसुरद्विषामिति॥ सव्यंत्रमणेसिद्धेवक्राशानी
लिखेनमथोदपसव्यंतवर्तते। प्रत्यग्गतमणेयिमोयिमोराशिःदृष्टगःग्राह्यवोसंभवति। तेनविलोमं
सव्येनेति॥ यावन्मेषारंभस्यादनुलोमंमपसव्येनवक्राभागाःप्रदेयाःतत्रप्रतिमंडलेयत्रांशादोग्र
होस्तितत्तज्जावधियावंतोनुलोमंक्रमेणांशालभ्यंतेतावन्मांदशीघ्रवाकेंद्रंभवति। ज्झस्योईरेखा
याग्रएगामिनीरेखानुज्यासातिर्यक्कूप्रतिमंडलमध्येयतिर्यग्रेखास्याग्रहस्यचात्तरंकोटिज्याज्झाध

घरूपा। अस्योदाहरणार्थं चंद्रनोमश्लोश्छेघकेहरुतिपत्रेलिखिते॥ अथफलानयनेतिकर्त्तव्यत्र
त्रोपपत्तिः॥ मध्यस्थरेखेकिलवृत्तयोरंतरवृत्तरालेत्यफलस्पर्शीवातदूर्ध्वतः कोटिगुणोमृगांदोक
कोटिकेंद्रतदधोयनः स्यात्॥१५॥ ततस्तरेक्षांतरमत्रकोटिर्द्दृग्ज्यानुजस्तत्कृतियोगमूलं। कर्णः कु
मध्यप्रतिमंडलस्थः खेटोत्तरेस्पष्टखगोहिहृग्ज्यः॥१६॥ कक्षाख्यवृत्तेभ्रुतिसूत्रसक्फलंचम
ध्यस्फुटखेटमध्ये॥ मध्येयनः स्पष्टखगादृणंतत्स्पष्टस्थितेस्वंक्रियतेततश्च॥१७॥ कक्षावृत्तप्र
तिमंडलयोर्यीवृत्तमध्यगतेरेखेतयोरंतरालेत्यफलस्पर्शाप्तिरुक्तितोमृगादोकेंद्रकक्षावृत्त
गतिनिर्यग्रेखायाउपरिकोटिर्ज्यास्यात्त्यफलज्याकोटिर्ज्यायोगेनलम्बनेकक्षोदयास्यात्तयोर्वि
योगेनाऽथकोटिर्नलम्बमध्यांतरालोकक्षामध्यगतिर्यग्रेखायायानुजज्यासनुजः तत्तोर्द्वगयोगान्मू
लंकर्णइत्युपपन्नं॥ सकुजेतिष्टनीत्याह। नूमध्यात्प्रतिमंडलस्थग्रहांतरालेकर्णसूत्रापनेनेउ
क्तेनवति॥ यत्रप्रतिमंडलेग्रहोस्तितस्माद्भूमध्यतिर्यग्रूपनुजमूलाद्दृग्रूपकोटिगुणाभिघा २४१
तसूत्रतावत्कर्णः। कर्णसूत्रंयत्रकक्षामंडलेलगतितत्रस्पष्टोग्रहोदृश्योनवति॥ अथकर्णसूत्रं
यत्रकक्षामंडलेलगतितस्मात्स्पष्टग्रहाधिष्ठितान्स्थानान्मध्यग्रहोयत्रकक्षावृत्तेस्तितत्पर्यंत

मत्रयावद्दृश्यादितत्फलंस्पष्टग्रहान्मध्येग्रहतः स्थितेफलमृणंनवति। यतोग्रहोमध्यः स्पष्टेऋणदेवा
त्तिष्टस्थोमध्यःफलेधनेकृतेऽग्रहोयातीतिस्पष्टस्थेमध्येधनंकार्यमेतेनमध्यग्रहोनस्प
ष्टेऋणमधिकेधनमित्युपपन्नं। मध्यस्पष्टग्रहेमंदफलंमंदस्फुटस्पष्टोग्रहेशीघ्रफलं॥
अथमंदस्फुटमध्यप्रकल्प्यशीघ्रफलसाध्यतेतदुपपत्तिः॥ मध्योहिमंदप्रतिमंडलेस्थेमंद
स्फुटोऽक्षवृत्तप्रतिमंडलेच॥ त्रमत्यंतंचलकर्मणीरमंदस्फुटोमध्यखगः प्रकल्प्यः॥१८॥ यदा
शीघ्रप्रतिमंडलेमंदस्फुटोग्रहोत्रमति। तेनपूर्वमंदकर्णंकृत्वापश्चाच्छेघकर्त्तव्यमिति। अथोच्चो
पपत्तिः॥ त्रमन्नुच्चस्थेप्रतिमंडलेनिःसरत्रकक्षावलयेविलोक्यते। स्फुटोदृश्यत्रास्यफलोप
पत्तयप्रकल्पितंतुंगमिच्छघमूरितिः॥१९॥ यः स्यात्प्रदेशः प्रतिमंडलस्यदूरेनुवस्तस्यकृतोच्च
संज्ञा॥ सोपिप्रदेशश्चलतीतितस्मात्प्रकल्पितातुंगगतिर्यतिज्ञैः॥२०॥ उच्चाज्जघक्षांतरितंवनीवं
मध्यःस्वनीचोद्वसमोयदास्यात्॥ कक्षास्थमंमध्योपरिकर्णसूत्रंयातिस्फुटोमध्यसमस्तदा
नीं॥२१॥ उच्चस्थितोव्योमचरोन्नुद्रेनीचास्थितःस्यान्निकटेधरित्र्याः॥ अतोऽणुविंवःप्रथुलश्च

ज्ञाति नानोस्तथासन्नसुदूरवर्त्ती ॥२२॥ नीचोच्च समेग्रहेनुजानावात्फलानावः ॥ अतस्तद्गतुंगोई
सूत्रमेवकर्णीसूत्रंतेनमध्यसूत्रस्यसंसूचांतरानावः ॥ इरगतोमंडलपिसूक्ष्मामूर्त्तिईप्सतेन
स्याइष्टस्योऽल्पमूर्त्तिनीचास्थितोदृरुद्दिवोग्रहोनवति ॥ नीचस्थितोपिकदाचिदल्पमूर्त्तिईप्सत
रत्याशक्याह ॥ नानोरासन्नोनीचस्थोप्यल्पतनुर्नवति ॥ सूर्यांधिप्रदृष्टादृरुतनुरिति ॥ अपवि
वक्षितस्यप्रयोजनं ॥ उक्तामसेषाप्रतिदृत्तनग्नामुक्तिःस्पकुर्य्यात्तुरंतत्रमार्ग्यं ॥ स्पष्टीकृतेसाधु
नरन्यथाऽनीचोच्चदृत्तस्यस्पष्टविदूरयः ॥२३॥ इयंस्पष्टीकरणेस्पमुक्तिःप्रतिमंडलनंग्नामयोक्ता
अथनामेवनीचोच्चदृत्तनंग्नाकथ्यामिाइतिछेदकप्रतिमंडलनंगि। अथनीचोच्चदृत्तनंगिः कृत्वास्यम
ध्यग्रहविकृतोयदृत्तेलिखेदृत्तफलज्यसातत्। नीचोच्चसंज्ञंरवेस्तरेखांकुमध्यतोमध्यखगोपरिस्थं
॥२४॥ कुमध्यतोदूरतरेप्रदेशेरेखांसुतेलंगमिदृप्रकल्प्यनीचंतथासन्नतरेव्यतिर्यकूनीचोच्चमध्यर
वयोश्चरेखा ॥२५॥ नीचोदृत्तेनगणंकितेस्मिन्मांदविलोमंनिजकेंद्रगत्या। शेघ्रेनुलोमंचमतिस्वतु
गादारभ्यमध्यध्रुवरोहितस्मात् ॥२६॥ अतोसयोक्तंमृदुशीघ्रकेंद्रंसनिजोच्चध्रुवरश्मदृग्रा दोर्ज्यावर

२४२

खावधिखेटतस्यान्तिर्यकूस्थरेखावधिकोटिजीवा ॥२७॥ पूर्वोक्तप्रकारेणकृत्वादृत्तंनगणांकितंलत्वान
त्रमध्यग्रहंदत्वामदग्राशीघ्रमानीत्यफलज्यसाग्रहविक्रमध्येकृत्वामंडलंलिखेत्। एतन्नीचोच्चमंडल
खं ॥ अथनूमध्यान्यधग्रहोपरितंनीचोच्चदृत्तोनयनागस्पर्शीनीरेखांकुर्यात्। एषानीचोच्चदृत्तस्पा
ईरेखा ॥ स्पाऊर्ध्वेनीचोच्चदृत्तस्पर्शिनिनूमध्याद्विप्रसृत्यऊर्ध्वप्रकल्प्यंऊर्ध्वरेखाग्रेकुमध्यान्मांनि
कृष्टेनीचंनीचोच्चयोर्मध्येमन्दस्पमुत्पाद्यतिर्यग्रेखांकुर्यात्। अस्मिन्मांधेनगणेकितेनीचोच्चदृत्तेग्रहंकेंद्र
गत्याविलोमंसव्येमन्दमति ॥ अतएवमृदुशैघ्रेनहीनेग्रहेमंदकेंद्रमित्याघुक्तंशेघ्रेनीचोच्चदृत्तेनुलोमगत्या
सव्येननिजकेंद्रगत्यामन्दमति ॥ अतोमृदुकेंद्रंसव्येनरेजशीघ्रकेंद्रमासा ॥ एवंनीजोच्चादारभ्यनीजनीचो
च्चदृत्तेमांदशैघ्रकेंद्रफलंचसव्यापसव्यंऋणंधनंफलंभवति। तद्ग्रहविक्रमसमाप्तिस्थानेस्पान्नत्रं
वेत्यत्रग्रहोदृश्यः ॥ मध्यहोच्चरेखयोरंतरंमानुजात्यादिर्मग्रेखाग्रहयोरंतरंकोटिज्या ॥ अथकर्णानयन
फलंच ॥ यकेंद्रदोःकोटिफलेरुतेतेनोच्चदृत्तेनुजकोटिजीवे ॥ त्रिज्याईनःकोटिफलंमृगादौकेंद्रे
केंद्रदृग्ज्यातनुः स्यात् ॥२८॥ अतस्तदेक्याद्यदमत्रकोटिदोर्घातफलंमूग्रहमध्यसूत्रात्कर्णोथमध्ये
ग्रहकर्णमध्येफलधनर्णतदिहोक्तवश्च ॥२९॥ इहनीचोच्चदृत्तंमंदफलज्यासाकिलरुतेतदस्मिन्

जेतुजकोटिज्येनवतस्तेनुजफलकोटिफलतूपे॥ अथकर्णाहतंचत्रिज्ययारविनंयतस्तद्व्यासार्ध
त्रिज्याप्रमाणंअतएवमृगादौकेंद्रेत्रिज्यायाउपरिकोटिफलंनवातिकलीरोवधःअतइदंशीकोटिस्थि
तिरनोमृगादौत्रिज्याकोटिफलमोसौगःकर्कीरोविलोगइत्यस्फुटाकोटिर्नवति।नुजफलंतुनीचोच्च
वृत्तेनुजज्यातुल्यंसनुजःअस्मिन्नूमध्यग्रहयोरंतरंकर्णीःअत्रनीचोच्चवृत्तगोणकर्णावृत्तगःस्पर्शो
क्रमेणशीघ्रकेंद्रदेशेनिवेशेयुवरस्तदग्रेणकर्णावृत्तस्यमध्यग्रहणंस्तत्रस्पर्शकर्णावृत्तनागंतरंफलंशीघ्र
मांदेवाज्ञेयं॥अतःस्पष्टस्वरोगोटिहृष्यः। कर्णारब्धवृत्तेक्रांतिसूत्रसंक्रमतितयामध्योग्रतःस्पष्टस्वग्रावृत्तेन
दृष्टस्थितेस्वक्रियतेतेनस्पष्टतिक्षणंधनं॥आचूदिरपिज्ञेयं॥इतिनीचोच्चवृत्तनंगिः॥ ॥अथभिन्नसंगः॥ ॥मं
दोच्चतोग्रग्रतिमंडलेग्राकूग्रहोनुलोमेनिजकेंद्रगत्या।शीघ्राद्विलोमंचमतीवनातिविलंबितःवृत्तएवय
स्मात्॥१०॥नीचोच्चवृत्तपुनरन्यथातेतस्मानुलोमप्रतिलोमयातेएकागतिःसाग्रतिनानमत्यत्रोक्तफला
र्धाग्रविकल्पितंच॥३१॥संगिवृत्तेग्रेलिखितंविभिन्नंवृत्तंवृत्तेग्रेचयथोक्तदत्तंनीचोच्चवृत्तग्रतिवृत्तयो
र्योगोनवत्यवश्यंखचरस्तदानी॥३२॥यथानवत्यालिकयंत्रमध्यकालचगोगोचमतोविलोमतः।नीचोच्च
वृत्तेत्रमानिशीघ्रोग्रगतेस्तथान्यच्छायाफलतोपिग्रतिमंडलेन॥३३॥ग्रहोनिजकक्षायांग्रतिमंडलगतोमं

दोद्वादग्रतःकेंद्रगत्याग्रागनुलोमंचमति।शीघ्रोद्वानुलोमंचमतिनिवचमतिनीचोच्चवृत्तेनुलो
मंदोद्वादग्रतःकेंद्रगत्याग्रागनुलोमंचमतिशीघ्रोद्वादनुलोमंचमतीतिदृश्यते॥परमार्थतोग्रहस्यगतिरेकैव
यदेतन्नीचस्थतिनासनामलोमंचमतिशीघ्रोद्वादनुलोमंचमतीतिदृश्यते॥परमार्थतोग्रहस्यगतिरेकैववास्त
नीचोच्चवृत्तादवन्यथात्वंतत्स्थतिनासतेनासनंमंदनीचोच्चवृत्तेनुलोमंशीघ्रेविलोममिवस्थतिनासते॥स्वरूपगति
रेकैवास्तदन्यथात्वंकल्पितंतत्फलसाधनायाग्रपूर्वीक्रमस्थतिदात्तनंग्यानीचोच्चवृत्तचंद्राच्चसाल्मलिखितंत
स्वर्द्वाकक्षावृत्तेउनसनंरपुरुषकारेणस्थितिवृत्तंनीचोच्चवृत्तंचकक्षायांलिखित्वास्पष्टग्रहंस्वकानादिसर्ववि
धार्यं॥अत्रनीचोच्चवृत्तस्थतिमंडलयोर्योगोनवतितत्रनिश्चितंस्पष्टग्रहोमंदःशीघ्रोवानवति॥यत्रनीचोच्चवृ
त्तेन्यजकोटिफलरूपाक्रजकोटिज्यासेवस्थतिमंडलगतोर्द्वनिर्यग्रेखागतपर्यंताक्रजज्यकोटिज्याचनव
ति॥स्पष्टग्रहनूमध्यान्तरक्रूणाधनादिकमपि।सर्वपूर्ववदत्रनिश्चितंज्ञेयंतत्स्थतिमंडलेग्रहोविलोमंगछं
तिवनातीत्युक्तंतत्कथमत्रदृष्टांतःयथातैलिकयंत्रमध्येयदृर्द्धहितंकाष्ठंतस्यत्रभागोन्नमाद्यविपरीतोदृश्य
तेतत्रगवाक्षदृष्टमूर्द्धकाष्ठंगोरनुयातितदंगमधेयंतत्रलग्नस्वांगाग्रामतेन्यथान्नममुत्पादयतिएवंनीचोच्च
वृत्तन्नमणंविपरीतमिवस्थतिनानि॥ ॥शनिभिन्नसंगिः॥ ॥अथमंदशीघ्रान्त्यफलस्फीकरणं।तत्रहेतुः॥

॥ ॥मध्यगत्या स्वकक्षारब्धवृत्तेव्रजेन्मंदनीचोच्चवृत्तस्थमध्यंयतः।नक्षत्रतोशीघ्रनीचोच्चमध्यंतथाशीघ्रनीचोच्च
वृत्तेस्फुटःखेचरः॥३४॥शीघ्रनीचोच्चवृत्तस्थमध्यस्थितिज्ञानुमारेणकृतंकर्ममांदंतः खेटकोधात्रशेघ्रमिथःसं
स्थितेमांदशैघ्रेस्थितेनासकृन्साधितेन॥३५॥स्वल्पान्तरत्वान्मंदकर्मणिकर्णःकृतेनेतिवदंतिकेचित्। त्रिज्यो
नृतःकर्णगुणःकृतेतिकर्णेस्फुटःस्यात्परिधिर्यतोत्र॥३६॥तेनाक्षतुल्यंफलमेतिनस्मात्कर्णःकृतोनेतिचकै
श्चिदूचुः॥नाशंकनीयंनचलेकिमित्यतोविचित्रंफलवासनात्र॥३७॥यतोयंहीमध्यगत्यानिजकक्षावृत्तेमं
दनीचोच्चवृत्तस्यमध्यंव्रजेत्तदनंतरं॥मंदस्फुटगत्याशीघ्रनीचोच्चवृत्तस्यमध्यंयानिनत्रशीघ्रनीचोच्चवृत्ते
स्फुटेयंयेननयंति॥ततःशीघ्रनीचोच्चवृत्तस्थमध्यस्थितिज्ञानुप्रथमतोमांदंकर्मकृतंततोयंकृत्वास्पष्टनाज्ञा
नायशैघ्रंकर्मानत्रमांदशैघ्रकर्मणोर्भिथःसंश्लिष्टास्थितिरतोसकृत्कर्मणोस्पष्टनाकृता॥अथमंदकर्मा
णिकर्णःकुमध्यघतिमंज्ञस्यखेटान्तरघतिग्राधारणेक्षामंदशीघ्रकर्णौकथितौ।तथाकक्षाख्यवृत्तेऋ
जुसूत्रसंक्षेपस्पष्टःखगेंद्रदृग्फलंत्रमध्यस्फुटखेटमध्येरत्यत्रस्फुटखेटमध्येग्रहोमध्येफलंतेनमं
दफलार्थमपिकर्णेनुज्यते।सोत्रस्वल्पान्तरत्वादुपेक्षितएवेत्यंकवदंति।अथमृदुकर्मणिकर्णकरणेव्रत्त
गुत्रोक्तंकारणान्तरमाह।यतःकर्णकृतेपानुपातत्रयेणपरिधिगुणितनुज्जयाशीघ्रघनुरेवमंदफलंस्यात् २४४

तत्रानुपातःयदित्रिज्यायांनभेलेत्यादिपूर्वपठितःपरिधावस्त्रिज्यापरिणतास्तदाकर्णवृत्तेकिमिति।अ
थद्वितीयानुपातः॥यदिनांशपरिधावेषाकृज्जयातदापरिधेरंशमंडलोकिमिति।अथतृतीयानुपातः॥
यदिकर्णाग्रेऋजनतृज्यंफलंनतत्रिज्यायेकिमितिलब्धमानुपातेकर्णगुणास्त्रिज्याहरस्तदानीयात्रिज्यागुणःक
र्णहरस्तुल्यत्वाद्उनसोन्यथाकृतेद्वितीयानुपातेनांत्यतुल्यंफलमितिमंदकर्मणिकर्णकरणमघटोजल
स्मादितिव्रत्तगुत्रारभ्यऋजुः।अत्रैकेत्रतुर्वेदाइत्रोवदंत्रिव्रत्तगुत्रासुक्रंप्रतारणमिदंयतःशीघ्रक
र्मणित्रिज्यामितव्यासार्धपरिधिःस्वीकृतोनकर्मभितोनस्तत्रऋज्यफलंस्यात्रिज्यागुणकःकर्णहरःसि
द्धएवेति।तन्मंदकर्मणित्रिज्येष्टःकर्णगुणःस्फुटपरिधिरितिचलकर्मणिकथनाशंकनीयमितिवे
त्रत्वयतःफलवासनाविचित्रानेनत्रव्रत्तोक्तिरेवात्रसुंदरी॥ ॥अथगतिफलानावस्याह॥ ॥कक्षामध्यातिग्रे
खेवृत्तसंपातेमध्येवगतिःस्पष्टपरमफलंतत्रखेटस्य॥३८॥कक्षावृत्तमध्येयातिर्यग्रेखावृत्त
स्यापतितंउलेनसहयत्रसंपातस्तत्रैवग्रहगतिफलानावः॥अथकक्षाकक्षावृत्तपतितवृत्तसंपातेपि
गतिफलानावः कथनस्यान्निरासार्थमाहपरमफलंतत्रखेटस्येति।यतोग्रहफलंनचपरमंनवति
तदाकर्णस्यपरमापचितस्यफले।प्राक्खांकांतरज्यायाश्चतुल्यत्वात्त्रोक्तेनतथाशीघ्रेकेंद्रगतेःशीघ्रगतेः

शोधिता सा मध्येव गतिः स्पष्टा स्यादिते॥ ॥अथ छेद्यकेमध्या॥ वक्रादि शीघ्रदृष्टेतदाह॥ वशोऽवानिः प्र
तिमंडलाछन्नत्वाकानिरिदमथोक्तं॥ प्रवाल्पतुंगं खचरं खगत्या वक्रादि सर्वं खलु दृश्मेन्दुकु॥३८॥ वंशाश
लाकाभिः पूर्वोक्तप्रकारेण कक्षाप्रतिवृत्तेरुत्वा प्रतिमंडलेस्पष्टग्रहस्थानेविन्दूपनू॥ ततोऽग्रिमादिनेपिाश्र
याद्यतनस्वस्तनंपदिदृष्टोनवतितश्चक्रगतिर्ग्रहः एवमनिर्मेयएववारादिकमपि॥ ॥अथकेंद्रसं
ज्ञार्थंस्फुटकक्षा॥ ॥वृत्तस्यमध्यखलुकेंद्रनुक्तंकेंद्रंग्रहोज्ञात्रमुच्यते। यतोत्रैरेतावतितुंगदेशान्नीचोच्च
वृत्तस्यसदैवकेंद्र॥४०॥ ग्रहस्यमध्यंखलुकेंद्रनुक्तंकेंद्रंग्रहोज्ञात्रमुच्यते। यतोत्रैरेतावतितुंगदेशान्नीचोच्च
त्तस्यसदैवकेंद्र॥४०॥ ग्रहस्यकक्षावलकर्णभिन्नीस्फुटानवेहामदलेननक्षा। तच्छासखंडांतरितःकुमध्यात्स
त्राप्यतेस्विष्टवलानिलेन॥७१॥यदिवृत्तमध्यंकेंद्रतत्तद्ग्रहोज्ञोच्चवस्फुटोवृत्तमध्यत्वमित्याद्यर्धमाह॥ यावद्
वृत्तरग्रहोज्ञोच्चस्तावत्तत्रैवतस्यानान्नीचोच्चवृत्तस्थमध्यंनवति॥ शेषं सुगमं॥ ॥अथकक्षान्तरकर्मा
यथात्रिः॥ मध्यमाक्षोदजात्पाक्फुटाक्षोदजःस्याधनेतत्फलेस्वयतोनन्तरंतेनुनास्वत्फलोन्यासुजातं
वृत्तस्वंफलंयुक्तियुक्तंनिरुक्तंग्रहेस्पष्टार्थं॥ ॥अथछेद्यकोपसंहारः॥ ॥सदर्शगत्योधियोवृत्तेषांस्पा २४५
छेद्यकार्थः॥ परमाणुरूपः॥ सैन्येजडाः कुंठधियश्चतेषांस्यादिदवज्राश्वक्रतुल्यः॥४२॥ सैकुशागतीग्रवे

लीस्वबुद्ध्यस्तेस्वनैपुण्येनकक्षाप्रतिमंडलादिविनागणनगणकाछेद्यकोक्तफलाद्यव
स्थितिपरमाणुरूपान्नवति॥ कोर्थः॥ अत्रवतिसूक्ष्मव्यवछिन्नान्नवति। सैन्येजडास्तेषामिंद्रियाऽनपक्षाःप
र्वतस्तुल्यामहास्थूलछेद्यकोधिनवतिइदवज्राछेद्यसूचिनं॥ सिद्धान्तोक्तप्रगुणगणितज्ञानंदलायदीया
नोद्येलेदृश्यमलविपुलोल्लासनद्धामनाणांतेषांविज्ञेनिवमनिसियायुक्तियुक्तांममेषाव्याख्याविधानिगदति
निरस्तास्युताछीपरस्य॥ ॥इतिश्रीवासुदेवस्यनिमिश्रसूनुलक्ष्मीदासावरजेनाकरोज्जसिद्धान्तशिरो
मणिव्याख्यानेगणिततत्त्वचिन्तामणेगोलाध्यायेस्पष्टीकरणवासनाछेद्यकाध्यायःद्वितीयः॥ ॥अथ
गोलबंधाधिकारः॥ ॥सुसरणवंशालाकावलयैःभ्रान्तेःसुवक्रमार्गकेः॥ रवयेगोलेशिल्पेवानत्य
नेपुनागणकः॥१॥गोलेवर्तुलेकाष्ठादोलिप्रख्येविवेपठमित्यादेशेषंस्पष्टार्थं॥ ॥अथगोलबंधः॥ ॥इ
त्यादोध्रुवयष्टिमिष्टतनुजामद्धीसुवृत्तांततोयष्टीमध्यगतांविधायशिथिलांदृष्ट्वीमदृष्ट्वीवहिः॥ बध्नी
याच्छशिसोम्यमुक्ततपनारेज्यार्किनानांदृढांवृत्तगोलांस्तत्परितस्तथैवनलिकासंस्थास्वदृगोलकौ॥२॥प्र
थमतःसारकाष्ठमयीध्रुवयष्टिसिष्टतनुजामद्धीकर्तव्या।तस्यांमध्योत्तलकृष्णासामध्येनागवेतासमल्प

वृत्ताकारांपृथिवीवृत्तात्स्यावत्तिर्नागेवंदृसोम्यासुक्रसूर्येतोमगुनुशनीनांगोलान्यथाक्रमंन्यूगोलीउपरिष्ट
ध्यासवृद्दृढंवध्नीयात्॥तेषांवहिःसमश्चात्रलिकासंस्थोरवगोलदृगोलोवक्ष्यमाणप्रकारेणवध्नीयादि
तिमाधारणोक्रियः॥ ॥अथविशेषः॥ ॥भूद्वीपपरिधिरवयेसममंडलाख्यास्योत्तरंचदिशीर्वलयदृ
यंवानैर्द्वीघण्वमिरुद्दृत्तचतुष्टयमेतदावेष्टितंखगपरंक्षितिजंतदर्धं॥१॥न्यूगोलेएकंभूद्वीपपरंसममंड
लाख्यंवृत्तंअपरास्योत्तरमपरंवायव्याग्नेयमपरंनैर्ऋत्येशान्यमेवंवृत्तचतुष्टयं
मूर्द्वीदधोनागगामिवलयाकारंरचयेत्॥अमीनिश्चतुर्भिर्वृत्तैर्न्यूगोलमावेष्ट्यग्नेयमपरंनैर्ऋत्येशान्यमेवंवृत्तचतुष्टयं
मूर्द्वीदधोनागगामिवलयाकारंरचयेत्॥अमीनिश्चतुर्भिर्वृत्तैर्न्यूगोलमावेष्ट्यवृत्तानांमध्येकेन्द्रोपरिग
तेनिर्यद्वृत्तमपरंकर्तव्यमस्यनिर्यद्वृत्तस्यक्षितिजसंज्ञा॥ ॥अथोन्मंडल॥ ॥भूद्वीपिरक्षितिजसंगम
योर्विलग्नास्योर्ध्वंवेपलवैःक्षितिजादधस्तो॥ ॥सोम्यकुजाउपरिवाक्षलवैर्ध्वंवेनउन्मंडलंदिनानिशो
रूपदृक्कारिः॥भूद्वीयास्योत्तरवृत्तेदक्षिणक्षितिज्ञादधः॥स्वदेशपलांशप्रमाणान्तरंध्रुवविरुक्तं २४६
यं॥एवमुत्तरक्षितिजाद्भूदेमन्यत्॥एतत्तिरस्कृतोत्तरतोज्ञेयंदक्षिणतस्तुस्यात्क्षितिजादक्षोन्नतं
मुत्तरथातोधः॥ ॥अथभूद्वीपरवृत्तक्षितिजयोःसंसक्तंतथापलांशान्तरेणसोम्यस्यात्क्षितिजयोरू

र्ध्वाधःस्थितोशोध्रुवोविन्दोर्नतोन्नतसंसक्तंयन्मंडलंनिवध्यतेतदुन्मंडलसंज्ञकं॥तद्वशेनदिनरात्र्योः
क्षयवृद्धीनवनः॥अथविषुवन्मंडलंभूद्वीपरस्वस्तिकयोर्विलग्नंखस्वस्तिकादक्षिणोक्षनाडीवृत्तं॥अथच्च
तेतुत्तरतोकिंचषड्भात्रनाडीवलयंविदध्यात्॥५॥भूद्वीपरसवृत्तक्षितिजसंपातोस्वस्तिकाकारोतत्र
संसक्तंतथोर्ध्वगतनांसंपातस्वस्तिकंस्तस्मात्पलांशप्रमाणान्तरेणदक्षिणतःसंसक्तंपातोन्नतवृत्तानां
संपातोऽत्तरतःपलांशांतरेणसंसक्तमेतवृत्तंषष्टिघटीविस्तोकितंविषुवद्वृत्ताख्यमिदंअथवृत्तमंडल
॥ऊर्द्वाधरस्वस्तिकीलमुन्मेषोन्नतभंवृत्तवलयंनतंतः॥वृत्वापरिभ्राम्यवृत्तवृत्तनेयंग्रहागच्छतिय
त्रयत्र॥६॥द्वोयंनदेवाखिलखेचरानष्टकुष्टग्वारचयेत्तथोक्तौ॥वृत्तंमंडलविस्त्रिन्यूनयुक्तस्पृहकुक्षे
पवृत्तारव्यमिदंवदंति॥७॥कक्षावृत्तादीप्तिनिष्क्रांतिनेत्रंःकिंचिन्मध्यात्कर्कवृत्तान्यत्तरऊर्ध्वमध्यवृत्तसं
पातेगोस्वस्तिकोतत्रविरचितकीलवृत्तेषोतंयथा।ज्ञात्वानंत्रमतिनयाभ्रघमीदृग्वलयंविधायतत्र
क्रांतिविशउन्मादोग्रहोग्रहागष्टमितत्रत्रमस्थित्वा॥नेयोतत्रदृग्ज्यासंक्रादिकंदर्शनीयं॥ ॥अथवाष्ट
कुष्टयकुग्रहाणागष्टोवृत्तमंडलानिकर्तव्यानिएवंससग्रहाणासन्नाक्षमंविस्त्रिन्वलग्नस्येलंनदेवदृक्

क्षेपवृत्ताङ्कसं॥ ॥एवं खगोलमभिधायाथ दृग्गोलमाह॥ ॥वङ्कारवगोलेनलिकाङ्कसंवध्रुवङ्कसंतन्नलि
काग्रेवा वस्तिःखगोलाद्विदधीतघीमान्दृग्गोलमेषखलुवक्ष्यमाणं॥८॥नगोलवृत्तैःसहितःखगोलोदृग्गोल
संज्ञोपममंडलाख्यः॥ छुगोलजातेखलुदृग्पतेत्र क्षेत्रंहिदृग्गोलमतोवदन्ति॥९॥पूर्वाङ्कसंखगोलेयङ्ध्रुवदृग्
नविङ्कजोर्वलिकावृत्तंवङ्कांतद्धारंखगोलाद्वहिरंगुलत्रयांतरेवक्ष्यमाणलक्षणोपेतंदृग्गोलंनिजनेपुण्येनरच
येत्तु।खगोलःपूर्वाङ्कैर्वृत्तैःसहितस्तथावक्ष्यमाणैर्जगोलवृत्तैःक्रांतिवृत्तेश्चसहितोदृग्गोलसंज्ञोभवति
॥अथकुतोस्यगोलसंज्ञेत्याह॥ छुगोलेत्यादि॥अथाक्षितिज्यासमयंकुतइत्यादिछुगोलजानाम्नोलेसम्य
गुपलक्ष्यते॥नकेलेखगोलेनस्माद्दृग्गोलस्यगोलस्यगोलसंज्ञाकृता॥ ॥इतिगोलाध्याय॥ व्याख्यानेखगोल
दृग्गोलबंधः॥ ॥अथनगोलः॥ ॥याम्योत्तरक्षितिजवस्तुवृद्धेर्विदध्याद्दृग्धारवृत्तयुगलंध्रुवजष्टिवद्धंघ
ष्टकमत्रसमत्रसममंडलवत्तृतीयंवाप्याङ्कसंचविध्यवलयनदेव॥१०॥अथाखगोलेयाम्योत्तरक्षि
तिजसंसक्तंवृत्तंहृद्यमेकयाम्योत्तरमंडलमन्यत्तद्दृग्गतंतिर्यक्क्षितिजरूपमेतद्वृत्तंध्रुवसृष्टिवद्भंतिर्यग्धा
राधारकल्पेकर्तव्यवृत्तानां॥अन्यत्तृतीयंपूर्वापरममेमंडलंवृत्तंनाडीषष्ट्याकिंतरवनीयंतत्वाद्दृग्वृत्ता २४७
विषुवन्मंडलंसंज्ञंच॥ ॥अथक्रांतिवृत्तं॥ ॥क्रांतिवृत्तंविधेसंगरक्रांकंचमत्यंवत्तानुष्यनाडीकुजानानुतः॥क्रां

तिपातःघनीपंतयाघस्फुटाः॥क्षेपपातान्यत्रस्थानेकार्यंकथितं॥११॥अथापरंतत्प्रमाणमेवमंडलंकर्त्त
व्यं॥तत्रक्रांतेरंकं॥अथक्रांतिवृत्तेयत्रसूर्यंनयतिनस्मात्स्वदेशेनरेतच्छायाचमति॥क्रांतिपातस्थानमंक्य
तथाघस्फुटाःक्षेपपातायत्रराश्यंशादोनवंतिनत्रेवांकाः॥अथक्रांतिवृत्तस्यसंस्थानं॥ ॥क्रांतिपातोपात
क्रमक्षुण्णेनरेनाडिकावृत्तलग्नंविदध्यादिदं॥यातनःप्राक्क्षितिनेसिद्धनागेनृदृग्दक्षिणेतेश्वनागेधिनागेपरे॥१२॥
क्रांतिपातस्यत्रविक्रंकृतंतस्मात्यङ्नरेऽन्यविक्रंतेनाडीवृत्तसंसक्तंकर्त्तव्योपातविरुद्धत्वनस्त्रिनेनरेसतिना
डीवृत्ताद्उत्तरेवनुविंशत्यंशेर्वधीयात्तृष्णेनरेदक्षिणतःक्रांतिवृत्तंतदाभेषादोग्रहःक्रांतिपातस्पर्शवद्दृग्
शास्तदाक्रांतिपातघटीपलानित्वाभीनाद्दिनवंति॥तदाक्षग्रहोदग्नरविक्रंकन्याद्वितुलगंक्रांतिवृत्तंनाडीवृ
त्तवत्पतिष्टति॥मीनाद्दिकन्याद्दिकन्याद्दिस्थोक्षितिजासक्तत्वात्॥ककीदोग्रहेमिथुनाद्दिक्रांतिपातःसषड्दृत
यात्यधनुषोद्दिनवंति॥एतेनाडीवृत्तेधर्त्रद्दिस्थस्थितेतत्रलग्नंक्रांतिवृत्तंसनविक्रांदृग्वृत्तस्त्रिनेनरे॥पतितस्त
वनुर्द्वित्रांत्यशेषेणक्रांतिवृत्तमुत्तरतोयातितथानाडीवृत्तलग्नंनिवेश्यएवंदक्षिणकार्द्वदक्षद्वयेचवद्भंपातनं
कृत्वोत्तरेपश्चिमतोयातितदानुपातनिःनुपातलब्धैरंशैर्दक्षिणतःप्राग्वल्लग्नंनिवेश्यंत्रनुपातस्तुयस्मिन्नि
ज्यानुत्पन्नेनरेचतुर्विंशतिनागज्यालब्धतेनसमुत्तरेणकिमिति॥एवंसर्वत्रफलक्रांतिधनुषःषड्भाग्रा

ज्ञुशाः यथा क्रांतिपाता क्रांतिवृत्तसंस्थानमुक्तं तथैव विमंडलसंस्थानं क्रांतिवृत्तेपाता ज्ञेयाः॥ ॥अथ
विमंडलनाडिकामंडले क्रांतिवृत्तं यथा क्रांतिवृत्ते तथा क्षेपवृत्तं तन्न सेतु। क्षेपवृत्तं तु राश्यंकितः। तत्र क्षेप
पातेषु चिह्नानि कृत्वा कृतवत्॥१३॥ क्रांतिवृत्तस्य विक्षेपवृत्तस्य च क्षेपपातेषु षट्सु चक्रं कृत्वा युतिं। क्षेपप
तेषु यतः षष्टतमश्चिह्नेक्षेपनागैः स्फुटैः सोम्ययाम्येन्यसेत्॥१४॥ शीघ्रकर्णीवनक्रास्त्रिनज्यागुणाल्लंपा
रक्षेपनागग्रहाणां स्फुटाः क्षेपवृत्तानि यस्माद्विदध्यात्यथक्कं स्वस्वक्षेत्रमंडलीयकाः॥१५॥ कंक्षेत्रं च
क्रांतेरंकं नक्षिमंडलमंतरज्यासाग्रनिवेषादृग्लोमं क्षेपपातं दत्वा दृग्वित्रं तस्माच्चंद्रांतरन्यविद्रंकर्त
व्यं॥एवं क्रांतिवृत्तेपि अर्थेनयोर्विलमंडलंगनयोश्च संपातौ कृत्वा क्षेपवृत्तन्यसेत्॥एवं तत्र यदि पातचिह्ना
त्रिनेत्रे क्षेपवृत्तमग्रतो यानि तदा वक्ष्यस्य ग्रहस्य क्षेपनागास्तावद्भिरंशैः क्रांतिवृत्तार्धयोत्तरविम
उलयातितप्रनिवेषदृष्टतोदृङ्मिणतः। अल्पेतरेनुपातः पूर्ववत्कलधनुर्ज्ञात्कालीनाक्षिक्षेपांशयः कर्णो यस्य
यतो ग्रहः कर्णाग्रेक्षत्रमतीति॥ ॥अथविमंडलस्यक्रियाव्यासार्द्धत्वाद्धि क्षेपांशानां फलंविमंडलंगतां॥क्षेप
नागक्रियापरिणामावानुपातः॥ यदि वृत्ते एतेविक्षेपांशास्तदा वृत्ते किमिति। एवं चंद्रारीनांषष्टुद्धृतानांषष्ट्यि २४८
मंडलानि कर्तव्यानि। ततश्चद्वादशः षष्टुद्धृताः स्वेस्वेविमंडलेत्रमतीति॥ ॥अथक्रांतिविक्षेपौ नाडिकामंडलो

तिर्यगापमः नाडिकामंडलातिर्यगापमः क्रांतिवृत्तावधिः क्रांतिवृत्ताच्छरः क्षेपवृत्तावधिस्त्रिर्यगेवं स्फुटो
नाडिकावृत्तखेटांतरालेपमः॥१६॥ क्रांतिवृत्तेयत्स्फुटग्रस्तानंतरस्यनाडीवृत्तस्ययत्तिर्यगंतरं सा क्रांतिः।
अथविक्षेपमंडलेयग्रहस्यानंतरस्य क्रांतिवृत्तस्य यत्तिर्यगंतरं सशरः॥ क्षेपवृत्तानाडीवृत्तानरालेयत्तिर्य
गंतरेसा स्फुटा क्रांतिः एवंशरक्रांत्योस्मनदिशोर्लोगे मलन्यते कदिशोविलोमेनेति॥ ॥अथक्रांतिपातः॥ ॥
विषुवत्क्रांतिवलयोः संपातः क्रांतिपातः स्यात्। तत्र गणः सोरोक्तः यस्तस्मात्पुनस्तत्र संकल्प्य॥७॥अयनवलनंय
दुक्तं मंजुलाचार्यादिभिः सएवयंतत्यक्षेत्र गणः कल्प्यगोगर्तुनंदगोद्राः॥१८॥ तन्मज्जानंपातक्षिप्तारवेटपमः साध्यः॥क्रा
तिवशाच्छरमुद्दलाभ्यां शरदलग्रायमेतन क्षेप्याः॥१९॥ विषुवत्क्रांतिवृत्तयोः संपातः पातः क्रीत्यर्थसंपातः क्रांति
पातः सनित्यमेवाहोदेवनसंज्ञवतिकिंतुनस्यापिवलनंयवक्षेतो वृत्तेस्मावंतोयनवलनागास्तावद्भिरंशैर्मया
देः दृष्टतः क्रांतिक्रांतिवृत्तविषुवद्वृत्तंसंसक्तमित्यर्थः॥एवमन्यत्रसूर्यसिद्धोक्तमयनवलनमिनाकल्पनगणो
दृष्टतया। मुंजालाद्याचार्यकथितयदयनवलनंदत्तएवमुपलब्धिभिर्निपुणैरप्याचार्यैर्यदुक्तस्तत्स्वल्पत्वात्तद
तेनोपलब्धुः॥ इदानीं कृत्वाउपलभ्यते। ननुयेपिनिजयातनरणाआगतप्रमाणोक्तस्तवेनेगतनभोज्ञातेमंदो
च्चानांपातानांचफलानावः स्यानातितत्रक्षेपोपलभ्यतेग्रहकलानावछतलब्धस्यास्तित्वेवार्धिकीगतिरावश्यैः र

वोपलब्धानि रूपिनाम्नः खेटस्य रेवतुल्यं वाशत्कलाः चत्वारः पातेभुजालादिनातुकिंचिदधिकैरेकोनषष्टिः।
मेवं सघनैरपि न गणैरनावस्थानाच्छुपलब्धेर्नरन्येवगतिस्तत्कामत्वेसंपतनुपलब्धनुसारिणीगतिरंगी
कार्योयदपुनर्मरुत्काकालेनमरुत्वरंनाविष्यतितदासधोपलब्धानुसारिणीगतिमंगीकृत्यशास्त्राणिमहामतिनि
:कर्तव्यानि॥अतएवायंगणितस्कंधोनाद्यंतेकालेखिलत्वंमागछत्वित्यावोक्तिःक्रांतिपातनगणाःस्वोपल
ब्धाद्योक्ताः॥अमुमेवार्थमुपरीकृत्यश्रीवत्सगुप्तआह।श्लोकत्रयेणांगणितंमरुत्काकालेनलाघवीलानूतं॥अनि
धीयतेस्फुटंतद्विक्षुसुतश्चत्सगुप्तेनेतिततश्चापिसेवातेवानगणनवंतुनवंतुयदासंशाणिपुणेनुपलब्ध
तेतदासएवक्रांतिपातश्चनिजयोपलब्धुंपातंग्रहंप्रक्षिप्यक्रांतिःसाध्यायनःक्रांतिवशाच्चरंमेषादिस्वदेशो
दयाद्यातश्चरार्द्धसाधनेलग्नसाधनेचक्रांतिपातःप्रक्षेपःकर्तव्यः।अथप्रसंगात्सूर्यसिद्धान्तोक्तोविशेषःप्रदर्श्य
तेमया॥तद्दोस्त्रिघाद्दृग्ज्यांसांशाविक्षेपाश्चयनानिधाइतिपरमेपिलुतेसप्तविंशतिर्नक्षत्रैर्वृत्तंतद्दोस्त्रिघादित्य
श्चचक्रमेकविधानंस्वास्वापाव्यधिरुनिवृद्ध्यर्थमितिनावैकपत्यतः।तेनतद्दोस्त्रिनिर्हतनंतद्भेस्त्रिइ
तिश्चतएवावामेनोक्तंत्यक्तेतद्गणीतास्मत्तोवलमुपलब्धानुसारेणेवागीकुर्म्मइत्यनिधायः स्वीयोप २५८

लब्धाक्रांतिपातप्रकारंवक्ष्यति॥ ॥अथविक्षेपपाताः॥ ॥एवंक्रांतिविमंडलसंपातानक्षेपपातास्फुटा
दीनांव्यस्ताःक्षेपानयनेनसंशोज्याः॥२०॥मंदस्फुटोग्रहःशीघ्रप्रतिमंडलेदृग्ग्रहोभवत्यत्रचतस्यपातःपा
तेनयुक्तोग्रहणितागतेनमंदस्फुटात्खेचरतःशरोभवत्॥२१॥पातेपतांशीघ्रफलंविलोमंकृत्वास्फुटात्ते
नयुताच्छरोतः॥चंद्रस्यकक्षावसंपीतक्रांतिपातोनवतिर्तथाक्रांतिमंडलविमंडलयोर्लग्नेदृक्षेपातःस्फु
टादृग्ज्यामध्यपातस्फुटात्॥२२॥सपाविषुवन्मंडलक्रांतिवलयसंपीतःक्षेपपातइत्यतोग्रहपातं
प्रक्षिप्यक्षेपःसाध्यः॥एवमितिपदेनपातसाधर्म्यात्क्रांतिसाधनेक्रांतिपातंग्रहंप्रक्षिप्यक्रांतिःसाध्येति
चोक्तिः।अथशीघ्रप्रतिमंडलेमंदस्फुटोग्रहोभवतिग्रहपातोपिशीघ्रप्रतिमंडलेव्यस्तगतिरतोगणितागतेन
पातेनयुक्तोग्रहान्मंदस्फुटाच्छरःसाध्यः।अथवास्फुटेग्रहेदृग्ज्यांशीघ्रफलंधनंतदापातेऋणंधनंकृत्वातंपातंसंशोज्यास्माद्दृक्षेपःसाध्यः॥यतःशीघ्रफलस्यविलोमसंस्कारकृतेमंदस्फुटपातसंयोगोभवति॥चंद्रपातभ्यंद्रकक्षाद्वृत्तेभवतिस्मात्स्फुटेचंद्रेमध्यमंपा
तंसंशोज्यशरःसाध्यः॥ ॥अथबुधशुक्रयोर्विशेषः॥ ॥येचात्रपातनगणाःपठिताःतद्गणीतास्मत्तोस्तथी

घ्रकेंद्रनगणैरधिकायनः स्युः॥ स्वल्पाःसुखार्थमुदिताश्चलकेंद्रमुक्तोपातोनयोः पठितचक्रनवो
विधेयो॥२३॥ वलाद्विशोध्यानकेंद्रसिध्येकेंद्रेसपातेध्रुवरस्तुयोज्यः॥ अनश्चलापातयुताच्चयो
सुधीनिरादौ:शरात्तद्विशोध्यरसिद्धिरुक्ता॥२४॥ स्फुटेनशीघ्रोच्चयुतोस्फुटेनयोःपातोनगोलेस्फु
टमवपातः॥ पूर्वंनगणाध्यायेतेबुधशुक्रयोःपातनगणाःपठितास्तेस्वस्वशीघ्रकेंद्रनगणैर्युतास्ते
नयोपातनगणानवंति॥ अतपठिताःपातनगणःस्वस्वशीघ्रकेंद्रनगणैर्युक्तापारमार्थिकाःस्फुटेन
पातनपरिताःस्तत्ररेतुमाह॥ कुद्विशर५२त्रिनंदनागरू३मितासदल्पेपठितसुखार्थनस्वरूपत
आस्यापारमार्थिकान्यांस्वस्वपातान्यांस्तुतोबुधशुक्रोविक्षेपानयनार्थंकर्त्तव्योअत्रशीघ्रकेंद्रकरणार्थं
पूर्वंशीघ्रोच्चाद्भुरुःशोधितइदानींविक्षेपानयनार्थंयोजितस्तथाकृतेपूर्वपठितपातनगणःशीघ्रो
च्चयोगएवशिष्टस्मात्साधितोज्ञात्वोर्विक्षेपायरुस्थानीयः॥ अस्मिन्नवार्यकोऽयंवाधेनान्यथेवो
क्तंयथाब्रह्मसिद्धांतनाप्ये॥ ज्ञशुक्रयोःशीघ्रोच्चस्थानेयावानूविक्षेपस्तावानूनत्वतत्रस्थानेस्थितयो २५०
रनयोर्नवत्यत्रोपलब्धिरेववासना॥ नान्यत्कारणंवक्तुंशक्यतइतिवतुर्वेदाप्यनध्यवसायश्च

तः॥ अत्रबुधशुक्रयोर्यैःपातनगणैर्योक्तोनोपातनगणैर्ननवतः किंतुशीघ्रकेंद्रात्यातसाधनायत्र
त्योक्तौ॥ यतःशीघ्रकेंद्रनगणैर्युतोतोपातनगणैर्नवतइतिनैर्न्नतंतथाचमाधवीयेसिद्धांतचूडाम
णौ॥ आनीत्यनगणतःपातःस्वशीघ्रकेंद्रेणसंयुतःकार्यइति॥ अनेनेवानिष्टापत्तेर्वा यैर्नोक्तंस्वल्पाः
सुखार्थमुदिताइत्यादिश्रीपोक्तयोगेमंदस्फुटस्यपातस्यचयोगोनिःपत्रः॥ सूर्यसिद्धांतादौतुवासं
तृतीयकंमांदंबुधनाथयोःफलमितिमंदफलेनविपरीतसंस्कृतःपातःशीघ्रोच्चेयोजितस्तथाकृ
तेमध्यग्रहपातयोर्जायतइत्यत्रत्यविक्षेपकेंद्रमंदफलेनात्रतंस्थानूनंदृग्गतंइतरेकेंद्रस्थानुपपन्नः॥
अपस्पष्टविक्षेपमानेस्पष्टग्रहेणशीघ्रोच्चयातयोगःस्फुटयातः॥ नउत्पत्तौविक्षेपःस्फुटविक्षेपोन्न
नूनोःसाध्यःयतोनगोलेयत्रक्रांतिवृत्तंतत्कक्षावृत्तंतत्रयेदिमंडलंतत्रस्फुटग्रहःनतुशीघ्रोविक्षे
पकेंद्रमतःस्फुटपातस्थानेसषड्भेयदिविमंडलंदीयतेतदात्रिनंनरेस्फुटीकृतेःपरमविक्षेपो
शेःपूर्ववदुदग्दक्षिणोद्याम्यसेस्फुटग्रहस्थानेयावान्विक्षेपः॥ असोगणितागतविक्षेपेणतुल्योनव
तिनान्यथेतिस्फुटविक्षेपत्वमस्य॥ अथग्रहगोलेविशेषः॥ ग्रहस्यगोलेकथितापमंडलंधरुकल्पक
क्रावलयंयथोदितं॥२५॥ निवध्यशीघ्रप्रतिवृत्तमस्मिन्विमंडलंतत्पठितेःशरांशैः॥ मध्योन्नतोद्दिस

दीज्ञ न्त्यो: स्वशीघ्रकेंद्रेणसुतस्तुल्योज्य:॥२९॥ नगोलएवग्रहगोल: अत्रयत्क्रांतिसूत्रंतदेवकक्षावृत्तत्वेनक
ल्पनीयंतत्रक्षेत्रंकोऽपक्रारेणग्रहस्यशीघ्रप्रतिमंडलंवक्ष्यमाणमस्मिन्॥यावागणितागत:पातस्तावत्तमेषादे
र्विलोमंदत्वातत्रपातविन्दुकर्तव्यंतत्रत्रिज्यानितेनकर्कटकेनान्यवृत्तंविलोमंकुल्याख्यंकुर्यात्। तन्नगणो
केरंकंअस्मिन्नप्यंमेषादेर्विलोमंपातं गणयित्वातद्ग्रेविन्दुकार्यंअथग्रहतिमंडलविमंडलयो:पातवि
न्द्वो:प्रथम:संपात:कार्य:ततःखट्वेनरेद्वितीय:॥एवंसंपातद्वयंकृत्वाक्रेपपातानयेनदृष्टनक्षत्रेनेतरे
पूर्ववत्पठितेपरमविक्षेपांशेनुदक्दक्षिणोवाविमंडलविन्यस्यग्रहोवलोक्य:अतस्तत्रमंदस्फुटगत्यापरमार्थि
कोग्रहोत्रमति॥अतोमेषादेरनुलोमोमंदस्फुटोविमंडलेदृश्य:॥असौविमंडलस्थोग्रह:ग्रहतिमंडलाधा
वतांतरणविक्षिप्तस्तावद्विक्षेप:अतःग्रहतिमंडलंविमंडलयो:संपातेखदाग्रहोनवतिनतदाविक्षेपा
भावःमध्यस्थोनाड्यंडलेकृतेग्रहतिमंडलमेवविमंडलंनवति॥अथाग्रहःदृष्टोवाविमंडलेकृतेपू
र्वेनःपश्चिमनक्षत्रेनांतरेणतिष्ठति॥तदोत्तरेदक्षिणोवापरमक्रिज्यायापरमविक्षेपस्तदास्पष्टग्रहंत ॥ २५१
रानुपातः॥अतोमंडलसंपातग्रहयोरंतरंकेंद्रंतत्पातग्रहयोगेनलब्धंतेपातस्यविलोमत्वान्मदविरु
ज्यापरमविक्षेपस्तदावीक्षणाक्रमितिफलंग्रहतिमंडलविमंडलस्थितयो:स्थितैर्गंतरंकुमध्यविमंडस्थ

ग्रहान्तरंशीघ्रकर्ण:॥अथद्वितीयोनुपातःयदिकर्णमंडलेएतावद्विक्षेपस्तदात्रिज्यावृत्तेकइतिफलंत्रिज्यायेवि
क्षेप:त्रिज्यावृत्तेइष्टानीगुणस्तुल्यत्वात्त्रैराशिकेनेयंपरमविक्षेपेगुणकःशशीघ्रकर्णोहर:फलंशर:॥ ॥अथ
होरावृत्तवृत्तं॥ ॥इहनक्षत्रक्रांतितुल्येतरेसर्वतोनाडिकाख्यादहोरात्रवृत्तात्कुज्ञ॥नत्रवक्षाघटीनंचषष्ट्यो क
लेदस्यविष्कंभखंडंछुजीवामतं॥३७॥नीवृत्तादुत्तरतोदक्षिणतोदृष्टक्रांतितुल्येसर्वतोंतरेयवृत्तंनिबध्यते
तदहोरात्रवृत्तमितिमद्दिनमंतरंक्रांतेस्तेरंतरेयदिनाप्तंवृत्तादुत्तरतोदक्षिणतश्चषष्ट्याधिकानिश
तत्रयमितानिवृत्तानिबध्यन्तेतदादेर्दिनान्यहोरात्रवृत्तानिनवंति॥अस्मद्व्यासार्द्धदिनज्यामितंयतोवि
षुवद्दिनेत्रिज्याभुज्यानवत्यपमानावान्॥ततोयत्रयत्रक्रांतिवशादुत्तरतोदक्षिणतोवाग्रहोयतिनत्रान
त्रावृत्तपार्श्वेसोर्द्दिनज्यावृत्तभूनंस्यादतोग्रहस्यतोरात्रवृत्तेपूर्वापरंत्रमति॥अथैषांसंस्थानानि॥ ॥अथ
कल्यामेषाद्याअनुलोमक्रांतिपातानांकानूनंषांमेषादीनांक्षुरात्रवृत्तानिबध्नीयात्॥२८॥नाड्यहोरात्रवृत्तानयत्रक्षि
तिरेखाक्रमोत्क्रमवृत्तानि॥ ॥यत्रक्रांतिपात:पूर्वोक्तविधिनायातस्तदारभ्यायनःदृष्टतश्चानुलोमंमेषादयो
द्वादशराशयःप्रकल्प्या॥अत्रैकैकस्मिन्राशौत्रिंशद्भागाःकल्पाःएवंसतिक्रांतिपातास्तिर्यक्सूत्रस्थामेषाद्या:
षडुत्तरतोनवतितुल्याद्याःषड्दक्षिणतः॥यदिग्रहस्यपरमक्रांतित्रिज्ये नेबलज्ञातरारिष्टकस्यन्यास:क

कथमित्याह॥नाडीवृत्तात्याद्धृवेत्रीण्यहोरात्रवृत्तानिक्रमेणनवंति।त्रीण्युक्तमेणैवमुनयतोपिअत्रैतदुक्तं
वंति॥नाडीवृत्तंविलविषुवन्मंडलं।अस्मात्क्रांतिवशादुत्तरतोमेषादिराशित्रयस्थनवंतिषमितान्यहोरा
रात्रवृत्तानि॥तान्येवोक्तमेनकर्कटेःकन्यातस्यतत्रमिथुनाहोरात्रवृत्तानिकर्कस्यवृषस्थेवसिंहस्यमेष
स्थकन्यायाःएवंदक्षिणतोपितुलाहोरात्रवृत्तान्येव॥मीनेमस्थनत्वहोरात्रवृत्तंयासार्द्धभुज्याप्रमाणंक्रो
ज्यानुपरमक्रांतिस्थानेत्रिज्यातोऽल्पतरातत्कथमहोरात्रस्यषष्टिघटीनाममत्येकृतवस्थानं॥नाडीवृत्तस्य
त्रिज्याप्रमाणत्वात्।अत्रोच्यते॥नाडीवृत्तंतुविषुवन्मंडलमुक्तंतन्निरक्षदृग्धापरमसमसूत्रस्थमेव॥अतो
नाडीवृत्ताउत्तरतोदक्षिणतोपिगोलस्थनतित्वादहोरात्रवृत्तमत्यंतनवति।यदिनाडीवृत्तंत्रिज्याप्रमाणंतदा
परमक्रांतिस्थमहोरात्रवृत्तंपरमभुज्याप्रमाणमुचितंभुज्यात्रिज्ययोःक्रांत्यंतरत्वात्।अहोरात्रंतुषष्टि
घटीप्रमाणं॥यावद्वृत्तरज्जूमेःसकाशान्नाडीवलयस्यतावद्देवायेषामप्यहोरात्रवृत्तानां।सूर्योदिघटी
षष्ट्यानूगोलान्मममेनात्तरेणयद्गटति॥अतस्त्रिज्यावृत्तस्यापिषष्टिभागेएकाघटीभुज्यावृत्तस्यापि॥॥अ
थोपसंहारः॥॥एषनागोलंकथितःखेचरगोलोममेवविद्वेयः॥२९॥अत्रापमंडलेवासूत्रधारैरेषश्च २५२
तस्येव॥ग्रात्मादीनांकृत्वावध्नीयात्पूर्णनानजालानाः॥३०॥वध्नानगोलमेवंमध्योक्षिंखगोलनलिकां

नृः॥घटिष्यवमयेत्तंमध्याधारंस्थिरोरवद्गोलो॥३१॥लोयंनगोलोववः।अयमेवग्रहगोलःनगोलघट
रेणैवग्रहाणांगोलावंधनीयाइत्यर्थः॥अत्रग्रहाणांकक्षाःक्रांतिमंडलादेववृत्तीयान्।अहोरात्रवृत्तान्यपिकु
र्यात्॥एवंविधेषुग्रहगोलेषुयदिछेदकादिदर्शनीयंनवति॥तदावहिस्थमेवदर्शनीयंतु।यतश्छेद्यक
दिवालनेकफलादिकमवगम्यते॥अथवानगोलेसदृपमंडलंतस्याधोधस्तान्निवद्धैःसूत्राधारैर्वृत्तनानजा
लसंदृशकक्षाग्रहनांवत्तीयान्।एवंमध्यानगोलंवद्धासमध्याग्रयोःप्रोतेनसिकाद्वयेनिवद्धौस्वदगोलौकृत्वान
गोलचक्रमणंदर्शयेत्॥॥सिद्धांतोक्तप्रगुणगणितज्ञानरलायदीयाकोलेछेद्यमलविपुरेलोल्लासनृद्वासना
यं।तेषांचित्तेनिवसतिमियाच्छुक्लियुक्तामभेषाव्याख्याविद्यासिरतिनिरतस्याच्युतोचोपरस्य॥॥इतिश्री
मिश्रवावस्थानसूनुलक्ष्मीदासविरचितेनाकरीयसिद्धांतशिरोमणिव्याख्यानेगणितनन्वचिंतामणेगो
लीध्यायेगोलबंधःसमाप्तः॥॥अथाग्निप्रश्नवासना॥॥तत्रादौवरसंस्थानमाह॥॥उन्मंडलस्यावलयात्तरा
लेषुरात्रवृत्तेषुरात्रवृत्तेषुरवेरुत्कालःतज्ज्यात्रकुज्यावरसिंजिनीस्याआसार्द्धवृत्तेपरिणमतासः॥१॥यावद्वहोरात्रवृत्त
मुन्मंडलक्षितिजयोरंतरालेस्थितंतत्रगतवघ्यराईकालःसपूर्वोत्तःपश्चिमतश्चजातरालस्याहोरात्रवृ
त्तेपूर्वतश्चरज्जुनलनागस्यंवराईयत्रोन्मंडलेक्षितिजेवाहोरात्रवृत्तंलग्नंतयोर्निबद्धंसूत्रंकुज्येत्युच्यते

सा त्रिज्या दृक्क्षेपपरिणामिता सती चरज्या भवति॥ तदर्थमनुपातः॥ यदि द्युज्याहृत्तेकुज्या मितनुमंडलस्या
वलंबांतरंतदा त्रिज्याहृत्ते किमिति॥ ॥अथ स्वदेशार्कोदयनिरक्षार्कोदययोरंतरकालः॥ ॥निरक्षदे
शे क्षितिजाख्यवृत्तमुन्मंडलेनज्ञातुरन्यदेशे स्वस्वक्षुजे र्कस्य समुन्मोस्माद्वरार्कमर्कोदयोस्तुमध्यो॥
२॥स्पष्टार्थौ॥ ॥अथ चरफलस्पधनर्णावासना॥ ॥आदौस्वदेशेथनिरक्षदेशे सूर्योदयोह्यस्तमयोन्य
थातः॥ ग्रहणंग्रहस्याहरहस्तमस्तेफलंचरोत्थंरविसोम्यगोले॥३॥याम्येविलोमंखलुतत्र यस्माद्उन्मंडल
स्वक्षितिजाद्यधस्यं॥ नाप्यक्षजाउत्तरयाम्यजागोगोलस्यतावुत्तरयाम्यगोलौ॥४॥उन्मंडलमवनिरेक्षि
तिजंनिरक्षाउत्तरक्षाउत्तरजागोः क्षानंयाम्यत्वात्सौम्यगोलेस्वदेशक्षितिजाउन्मंडलमूर्ध्वगतंनवति
तेनादौस्वक्षितिजेसूर्योदृश्यतेततउन्मंडलगोनिरक्षेअस्तकालेनूनमंडलमुल्लंघ्यस्वक्षितिजमाक्रामतित
स्मात्पूर्वंनिरक्षेस्तःप्राप्तात्स्वदेशेअनोग्रहसूर्योदयकालीनेचरफलमृणक्रियतेसकालीनेधनमुत्तरगो
लगेक्रांतियाम्यगोलेःस्माद्विपरीतंयततस्तदोन्मंडलंस्वक्षितिजादधोगतमितिऋणस्यस्पष्टार्थौ॥ ॥अथ
दिनानिशोर्ल्लघुत्वमरुत्वहेतुः॥ अतश्चसौम्येदिवसोमहत्प्राक्षितिलघुस्तमनश्चयाम्येघुरात्रहेतेति
तिजाद्यधस्थेरात्रियतः स्याद्दिनमानमूर्ध्वं॥५॥सदासमत्वंक्षुतिशोर्निरक्षेनोन्मंडलंतत्रकुजाक्षनोन्यू

अहोरात्रवृत्तखंडेक्षितिजाधःस्थेयावान्कालस्तावद्दिनं॥ अथासौरात्रवृत्तखंडेक्षितिजाद्यधःस्थेयावान्काल
स्तावतीरात्रिः॥ निरक्षाउत्तरनागेऽक्षस्यक्षाम्यत्वाउत्तरगोलेसौरात्रवृत्तखंडंक्षितिजाद्यूर्ध्वमधिकंतेनमहदिवसोन्या
रात्रियौम्येस्माद्विपरीतं॥ शेषस्पष्टार्थौ॥ ॥अथविशेषः॥ ॥षट्षष्टिनागाल्यधिकाःपलांशास्तत्रायनत्रस्त्यपरादि
शेषं॥६॥यस्मिन्देशेषट्षष्टिनागेभ्योधिकाक्षजाःस्युस्तत्रायनादिशेषः॥ कालेनदेशलंवात्काधिरधिकोत्रराव
नसंज्ञितत्रतावत्कालेदिनमेवसदाकोनिसाम्यानदारात्रिरवंयत्रयत्रराक्षांशाः॥ ६६॥तत्रदक्षिणक्षितिजाउत्तर
क्षितिजाद्यध्वनुविशित्यंशेषिपुवन्मंडलंनवति॥ तत्रोदग्गोलेपरमक्रांत्यंशोनाजीहक्षाउत्तरतो॥ सोरात्रवृत्तख
तेउत्तरक्षितिजेरविर्यदामध्यंदिनंनूत्वादक्षिणक्षितिजाउपर्यष्टाचत्वारिंशद्देशेमध्यान्हेउन्नतंनवति॥तदाच्य
क्रज्या३१४ ११२२लंबज्या३९९विषुवत्स्थनाक्षक्षितिज्या३१४१॥२२घुज्या३१४॥२२॥चरज्या३४३८चर५५००दि
नार्ध३०एवंदक्षिणायनेनिशार्ध३०घटिघट्यात्मकंदिनंरात्र्यनाव॥ अग्निमदिनेक्रांत्यल्पत्वात्सादिनंषष्टिघटी
न्यःकिंचिदूनंतत्रराशिसंज्ञंवस्तोयथायथारविर्दक्षिणतोयातितथातथारात्रिर्वृद्धिएवंविषुद्वृद्धिनेसम
रात्रिदिनत्वंसाम्यात्परमक्रांतोदिनानावः॥ तत्रनुसप्तनागोनूः॥ तत्रविंशतिनागोलंवःसदाविंशतिनागा
क्रांतिनुन्नतदाक्षरक्षितिजेरविर्विषुवमधोदिनंनूत्वामध्यान्हेदक्षिणक्षितिजाउपरिचत्वारिंशतोन्नतंस्व

ति। तदा त्रिंशद्घटिकादिनदलं॥ रात्रिःभूम्यांतनोर्यिमदिनेउत्तरक्रांतेरधिक्याद्विषुवत्तरहितिजं नेस्यशति
॥ ततोत्येष्वहर्दिनेषुसावदुत्तराक्रांतिस्तावक्रांत्याधिक्याद्रोरात्रद्वत्तमुत्तरहितिजोदयतोसानितेनयावद्वि
ग्रात्यंशोन्यः क्रांतिर्न्यूनावति॥ तावद्दिनमेवततोयत्यासप्ताक्रांतिरयनीसतेतप्यातप्यारात्रिवृपचयिनीन
वति॥ अनेनैवमुक्त्वादक्षिणगोलोनिजानःदधस्थेर्कसततंरात्रिरिनिमेरोनवतिनागोद्वत्तत्रहितिज
मेवविषुवन्मंडलंउरगोलादोहितिजासन्नमर्कविवंनवति॥ ततोमासत्रयंपरमक्रांतिमावदुर्मुपरिनिहि
तिजाद्यनुर्विशतिनागानारोहतिपुनर्मासत्रयमवरोहत्येवंपुनर्विषुवद्दिनेहितिजमुपेतिएवमेरोण्मा
संदिनमनयैवमुक्त्वाषाण्मासिकीरात्रिरिति॥ ॥अथमेरुसंस्थानामाहविषुवद्वत्तमुसदाहितिनत्व
मितंतप्रावदेत्यानां॥ उत्तरस्यांक्रमशोमूर्द्धाद्यंगतोध्रुवोतरेषां॥८॥ उत्तरगोलोहितिजाद्यूर्ध्वपरितोव्य
मंतमादित्यं॥ सत्यंत्रिदशाःसततंपश्यत्यमुरापसव्यंयाम्यं॥९॥ सुगमंव्याख्यातंच॥ ॥अथपैत्रिदिनो
दिनंदिनेशस्पयतोत्रदर्शनेतमीतमोरुतुरदर्शनेसति॥ कुष्टष्टगानांघुनिशंसप्तानणांतप्तापिङ्गु
णांशसिदृष्टवासिनां॥१०॥ ॥स्पष्टार्थं॥ ॥तप्ताचक्रांतिःचंद्रोज्योनिरिति॥ ॥अथसंहिनकालिप्रातः २५४
॥ ॥दिनंसुराणामयनंयदुक्तंनिसेतरंसंहिनकैःप्रकीर्त्तितः दिनोन्मुखेर्कैर्दिनमेवतन्मतं॥ ॥निशा

तशातत्फलकीर्त्तनायतत्॥११॥ इंद्वंतमारोहतियैःक्रमेण॥ तैरेवेहत्तैरवरोहतीतेः॥ यत्रैवदृष्टप्र
थमंसदेवैस्तत्रैवतिष्ठत्तविलोक्यतेकिः॥१२॥ उदगयनमामारंदिनंप्रामेनिशानियत्संहितासूर्यंत
त्रायमनिप्रागः॥ साम्यायनात्तेमध्यरात्रातोरात्रिरपचीयतेतेनार्कीदिनोन्मुखोनवतीत्येवंसंहि
तिकेर्ईलमेवोक्तंतप्रादिनार्द्धादनंतरंरात्र्युन्मुखेसतितरिरात्रिरेवेति॥ आचरुनुःफलकीर्त्तनंयतोरा
त्र्यर्द्धादिनफलंदिनार्द्धाद्रात्रिफलंअईविमिश्रंयरतोन्यनावदत्याधुक्तं॥ अतःफलकथनार्थंयत्रेदुक्तं
तदुचितं॥ इतोन्यप्रावेदुदगयनमामरात्रिनप्रायनंरात्रिमुच्यतेदसत्॥ तत्रहेतुमाहुःमेरुादित्र
यसूर्यःक्षितिजादुपरिवर्तुर्विशतिक्रांतिनागारोहति॥ पुनरेतुइत्तैरवरोहन्नमादित्यं॥ देवाःकिमप्प
तिअपितुपश्यत्येवतदासावत्सूर्योवलोकनंदिनमेवतिफलकीर्त्तनाद्दतेनान्यथोदगयनआमरदिनं
॥ ॥अथपितृदिनस्योदयास्तादिकालाः॥ ॥विधूर्द्धनागेपितरोवसन्तःस्थाघः सुधादीधितिमामनं
ति॥ पश्यंतिनेर्कंनिजमस्तकोर्द्धदृशंजनोस्माद्धरलंतदेषी॥३॥ नार्द्धान्तरलान्नविधोरधस्थंतस्मात्ति
थीयःखलुपोर्णमास्यां॥ इहेहरविःपक्षदलेन्मुदेतिभुक्तेस्तमेत्यर्धतएवसिद्धं॥४॥ दर्शस्यदिनार्द्धलाच्छा

द्वारिषुविशिष्टकालत्वमुक्तंदिनार्द्धकुनयकालः।आद्येत्रीणिपविज्ञाणिदोहिचंकुनयास्तिला॥ ॥इतिस्पष्टार्थो॥ ॥ ॥अथब्रह्मदिनोपपत्तिः॥ यदतिदूरगतोदुहिणःक्षितेःसततमाघलसंरविमीक्षते।नवतितावदसंशशिनश्चतद्युगसरुस्वसुगंद्युनिशंविधेः॥१५॥अतिदूरास्थितत्वाद्याघलयंब्रह्मार्कंपश्यतिदिनान्तेरव्यादीनुपसृत्यशेतेतावतीरात्रिरतोयुगसरुस्व४३२०००००० द्वयेब्राह्मंदिनंनिशाचेत्यहोरात्रंतु कल्पद्वयं॥ ॥अथोदयास्तवासना॥ ॥योऽस्मिद्देशोयममंडलस्यतिर्यक्स्थितोयात्युदयंतथास्तं।सोल्पेनकालेनयऊर्द्धसंस्थोनल्पेनसोऽस्माद्उदयंनतुल्यः॥१६॥यउन्नमेयाम्यनतामृगाद्याः।स्वस्वापमेनापिनिरक्षदेशायाम्योन्नतस्तेनिनतत्वमाप्नउद्गंतिकालेननतोऽल्पकेन॥१७॥ कर्कादयःसौम्यनताहिसत्रतेयान्तियाम्योन्नवशाद्द्युतत्वं॥ कालेननस्माद्बहुनोदयंनितरंतरेस्वंवरखंउमेव॥१८॥क्रांतिर्हृत्स्यस्यःप्रदेशस्तिरश्चानउदयमस्तंचयांतिसप्रदेशेल्पेनकालेनउदेत्यस्तमेतिवा।उर्ईसंस्थःसयद्बहुनाकालेनोदयमस्तंचयातिअनएवनिरक्षेपिमेषादीनामुदयास्समानसन्ति॥अतःतत्राद्विभूपाःशरगोद्विबंधाःपंचाग्निनंदेंदुमिताश्चयेते।क्रमोत्क्रमस्थाइत्यादिमेषाद्युदयास्तुल्यानोक्ताःस्वयं॥ क्रांतिपातावधुतिरदत्याद्युक्रघकारेणनाडिकाहृत्तलयंक्रांतिहृत्तनिवेश्यमानंमेषादौवुलादौचक्रितिजवत्तिष्ठति।तेनतिर्यक्स्थितत्वंमकरादौनिवेश्यमानंक्षितेरंतरेपश्चिमनस्तिष्ठति॥कर्का २५४

दौपूर्वतइत्यूर्द्धस्थितत्वात्तेनमेषोल्पकालोदयः॥ततोवृषःस्वक्रान्त्यानतयातिरश्चीनःकिंचिदूर्द्धस्थितित्वान्मेषादधिककालोदयः।वृषान्मिथुनमूर्द्धस्थितमतोमिथुनंवृषादधिककालोदयंमिथुनक्रमहृत्तान्येवकर्कस्योक्रमहृत्तानितेनमिथुनमूर्द्धस्थितमतोमिथुनंवृषादधिककालोदयंमिथुनक्रमहृत्तान्येवकर्कस्योक्रमहृत्तानितेनमिथुनवत्कर्कोदयकालः॥ वृषवन्निरक्षस्थमेषवत्कन्यायाःएवंवृषद्वयेपिनिरक्षोदयावोद्व्याः॥स्वदेशेनुमकरादयोमिथुनान्तास्तदादयोदक्षिणतःसंसक्तास्तथापियदियाम्योन्नतस्तदाक्षितिवशादतीवसाम्यनतावत्ति॥अतःस्वस्वस्तिकादक्षिणतोऽहन्नागोर्वंमुवहृत्तंस्थितंतेनमकरादीनांषण्णांबिनरोतिर्यगवस्थितिर्जीनो॥तथासतिनिरक्षीनाअल्पकालेनोदयमस्तंचयांतीतिनिःपन्नमेककर्कादयोबहुतरंनाःस्वक्रान्त्यासोम्यनतान्सदक्षिणीकृत्यवशाद्बहुत्वमाप्नुवंतितथासत्यूर्द्धस्थितित्वाद्बहुनाकालेनोदयमस्तंचयांतीति। अतोनिरक्षोदयस्वदेशोदयलोरंतरंवरखंउंअनउन्नमंउन्नक्षितिजलोरंतरंवरमुक्तं॥अथवरखंउंऐर्द्बहुनाधिकत्वंतस्यत्वगोलोपरिविन्यासः॥नवकृपादास्तिथिनाडिकाभिःषष्यकृसमुद्भवंतिनिरक्षदेशे॥चक्रार्द्धमाघांतिचतपादितीयंसर्वत्रपूर्णोभिमतानिरेव॥१९॥मेषादिर्मिथुनान्तोनाडीनिजइष्टतेलगतिकुजेनदधःस्थेप्रथमंनानिश्चरोनाभिः॥२०॥कन्यांताद्वृषोन्तस्तिथिमितनाडीनिजइष्टलग्नतेलगतिकुजेवोर्द्धस्थेपश्चान्नानिश्चरानिः॥२१॥

नडहिनगस्त्रिंशानिः कन्यांतोवा कर्कांतोवा वरखंडैरूनाष्टास्तेननिरक्षोदयाः स्वदेशेस्युः॥२२॥ क्षितिजेजादिं
हृत्वा गोलंनत्र मयत्क्रमेणसर्वंउत्क्रमनुक्रमेवान्यछिष्याणां बोधजननार्थं॥२३॥ मिथुनेराशित्रयपंचदशघटीति
मुदेतिएवंषष्टिघटिकानिश्चत्वारोनवक्रयादाउदयंतिनतः क्रांतीराशित्रयेनैवपरमत्वमाप्नोति। अत्रैतिर्य
गूर्ध्वस्थितीनिरक्षेच्यन्यदेशेशुचमेषादित्रिशिषड्वित्रिंशद्घटीनिमुदेतितथातुलादिषड्कमपियतो हृवशात्ति
र्यगूर्ध्वस्थित्यात्त्येनवक्रेनकालेनराशिषड्कस्योदयोनवति॥तथासतिसर्वपत्यक्षेनोपलभ्यतेतद्यथा। मेषादेरा
रभ्यमिथुनांतः पंचदशनाडीभिः उन्मंडलेनगतिस्तदधोनागस्थक्षितिजेचरोनाभिः पंचदशघटीभिर्लंगतिश्च
त्रैतदुक्तंनवतिक्षितिजेमेषादिहृत्वात्रदिगोलंनाम्यनेतद्यापंचदशघटीभिर्मिथुनांतउन्मंडलेलगति॥चरो
नाभिस्तानिउन्मंडलादधःस्थक्षितिजेलगति। एतएषामुदमुदगोलस्थित्वात्॥ सौम्येकुजादपरिवाहल
वैरित्युक्तेः तत्रैवपंचदशघटीभिः स्तुलादेरारभ्यधनुरंतउदयंतेलगतितत्रचरनाभिः पंचदशघटिकानि
उन्मंडलादूर्ध्वस्थितेक्षितिजेलगति। एषांसाम्यगोलस्थितित्वात्तदुक्तंवा॥ साम्येधुवेपलभवैक्षितिजादधस्थ
मित्युक्तं मेषादेर्मिथुनांतोत्रापिचरोनाभिः पंचदशघटीभिः क्षितिजेलगतितानिघटीभिरहितानित्रिंशत्तावत् २५६
कन्यांतोनवतिकर्कांतोवेकन्यांतश्चरसहितानिः पंचदशघटीभिः क्षितिजेलगतीत्यर्थः॥यतः कर्कादयः सौम्य

नतायाम्येनाक्षेणस्तुलंप्रयिताःयानिश्चरसुतानिः पंचदशघटीभिः कन्यांताधनुषोन्नः क्षितिजेलगतितावि
र्घटिकानीरहितानित्रिंशतामकरादेर्म्रीनान्नः क्षितिजेलगतियतोमकरादयोयाम्यनतायामक्षवशाद्
ति। रध्वीनाजाताः॥ अतोमेषादित्रयस्यनिरक्षोदयाश्चरखंडैरूनाः क्रमाः स्वदेशोदयानवंति। कर्कादित्रयस्यनि
रक्षोदयाश्चरखंडैरुत्क्रमास्थितत्वादुत्क्रमस्थेरूपाः सन्तः स्वदेशोदयानवंति॥एवंतुलादित्रयस्यक्रमस्याक्रमखं
डैर्युतास्वदेशोदयाः स्युः॥मकरादित्रयस्यउत्क्रमवृत्तस्थाउत्क्रमस्थेश्चरखंडैरूनाः स्वदेशोदयानवंति॥ इह मेषा
दिंक्षितिजेहृत्वा गोलंनत्रमयत्क्रमेणसउक्तंयद्यवत्स्यमाणंतत्सर्वंशिष्यबोधायदर्शयेत्॥ ॥तलसर्वदृश्यत
इत्यर्थः॥ ॥अथास्तमयाः॥ ॥सोम्युदेतिसमयेनयेनतत्समोस्तमुपयातिनेनवाराशिरूर्ध्वमपमंडलंकुजादर्ध
मेवसतनंयतनः स्थितं॥२५॥ क्रांतिवृत्तेद्वादशराशयःक्षितिजगाः तेषुनिरक्षादन्यत्रषड्राशयश्चराद्यानाः
षड्भुनाश्चानिधुरावृत्तवृत्तेषड्राशयोधोनागस्थाःषड्भिर्ऊर्ध्वस्थिनैः॥ ॥अथयत्रषष्टिघटीभ्योदिनमधिकं
तत्रोदयादिव्यवस्था॥ ॥मत्रलंवजलवाजितोनकास्तत्रनोदयचरार्द्धमुक्तवत्॥नान्यसंस्थितिनयान्त्योदितंत्रै
ननेषविषयोनृणोवरः॥२५॥यत्रदेशेचतुर्विंशत्यूनालंबांशाः सत्रात्रांशाः नवंति। तत्रोदयकुजांतियतुर्विंशत्यंशैर्वि
भुवन्मंडलाइत्तरतोहोरात्रवृत्तेगतेउत्तरक्षितिजाद्युपैर्यदाहितः सूर्योचमतितत्रषष्टिघटीप्रमाणंदिनंतथायत्रष

ष्टघटिकाभ्योऽधिकानवतितथाषष्टिघटीभ्योदिनमधिकंनवतितत्रयावत्सदोदितो रविस्तावत्तो
रात्रइत्तंक्षितिजेतलगतिवरंतुक्षितिजोन्मंडलोरंतरमुक्तंतदहोरात्रइत्तेक्षितिजासक्तेलग्नतेच्चतःकु
ज्याचरज्यादिकमुक्तवत्तर्हिप्रकारांतरेणतत्रत्यचरादिककिमितिनोक्तमित्यतआह॥ अत्रचतुर्विंशतिना
गोनोलंबस्तत्रान्यवसंतिदिव्ययोनयःसदेशामनुष्यगोचरोनतवतिसाम्यकोरांतरेणनोक्तः॥ ॥अथल
ग्नशरद्युन्यस्तोदयास्तमयाः॥अत्रलग्नसप्तमउलंकुजेतरुद्यतेलग्नमुच्यते॥प्रापितार्थसकुजस
लग्नकंमध्यलग्नमिहदक्षिणोत्तरे॥२६॥अथलग्नार्थमर्कस्यनात्कालिकीकरणेपपत्तिः॥ ॥लग्नार्थमिष्ट
घटिकादिसावनास्तास्तात्कालिकाकृकरणेननवत्युरार्द्धः॥आक्षोदयादिसदृशान्यइहाशनेयास्तात्का
लिकत्वमपनक्षियतेदार्द्धः॥२७॥लग्नार्थयाइष्टघटिकागृह्यतेताउदयादनंतरतथाकेंद्रियाहनंतरमेव
राशेर्भोग्यासवःक्रमेणोच्छंति।अतआदिकार्द्धस्यभोग्यंगृहीतुंयुज्यतेनद्वितीयमध्याउदयाच्चनाक्रत्रा
तेनाक्रत्रीण्यपवेष्टघटीन्यःशोध्यानसावनीन्यःभोगांतरतुल्यरूपराशीनामित्युक्तेःयदितुसावन्यपवेष्ट
घटीभोगृहीतास्तदानाद्यार्द्धेःकर्तव्यः॥तदर्थमुक्तेःयदिसावनघटीषष्ट्याग्यक्रत्रिसंस्थंतदेष्टनिःकि २५७
मितिफलमिष्टनक्रत्वाक्रक्तेःअथद्वितीयानुपातःयदिस्वस्वाष्टभूमितेरेकराशिप्राणेरिष्टकालक्रक्ति

नतायास्येनाक्षेणस्वतुल्यंप्रपितायास्तिष्यरसुतानिःपंचरश्यघटीभिःकन्यानाधनुषोत्रःक्षितिजेतलगतितानि
र्घटिकानीरहीनास्तिस्रोवातामकरादेर्मीनांत्रःक्षितिजेतलगतियतोमकरादेरोजाम्यनाच्चिजाम्याक्रवशा
दतिनिरक्षीनाजानाः॥अतोमेषादित्रयस्यनिरक्षोदयाश्चरखंडैरूनाःक्रताःस्वदेशोदयानवंति।कर्कादि
त्रयस्यनिरक्षोदयाश्चरखंडैरुक्रमस्थितत्वादुक्रमस्थरायाःसत्रःस्वदेशोदयानवंति॥एवंतुलादित्रयस्य
क्रमस्थाक्रमखंडैर्युनास्वदेशोदयाःस्युः॥मकरादित्रयस्योक्रमइत्तस्थाउक्रमस्थेश्चरखंडैरूनाःस्वदेशो
दयानवंति॥इदमेषांक्षितिजेक्रत्वागोलंत्रमयंक्रमेणयउक्रंयच्चवक्ष्यमाणंतत्सर्वंशिष्यबोधायदर्शी
येत्॥ ॥तलसर्वंदृश्यतदित्यर्थः॥ ॥अथास्तमयाः॥ ॥योन्यूरेतिसमयेनयेनतत्प्रमोक्षमुपयातितेनचारा
शिरूर्ध्वमंडलेकुजादर्धमेवसतनंयतःस्थितं॥२४॥क्रांतिक्रत्वेद्वादशराशयःस्थिक्षितिजाःतेषुनिरक्षोदया
वषट्राशयश्चरार्द्धोनाःषट्युताइतिधुरोक्तत्रक्रत्वेषट्राशयोधोनागस्थाःषड्भाजर्क्षस्थिते॥ ॥अथय
त्रषष्टिघटीभ्योदिनमधिकंनत्रोदयादिवक्ष्यः॥ ॥अत्रलंबजलवाजितोनकास्तत्रनोदयचरार्द्धमुक्तवद्
॥नान्यसंस्थितिरन्यथोदितंयेननेषविषमोनगोचरः॥२५॥अत्रदेशचतुर्विंशत्यूनालंबांशाःस्वत्रा क्षो
शाःभवंति।तत्रोदक्क्रांतियतुर्थविंशत्यंशेविषुवन्मंडलादुत्तरतोरात्रइत्तेगतेउत्तरक्षितिजादुपेक्षीक्षि

तः सूक्ष्मो घमतितत्र षष्टिघटीघ्रमाणं दिनं तथा यत्र षड्भिर्नागैस्त्र्यो ऽङ्गाशा अधिकानवंतितथा षष्टिघटीत्यो
दिनमधिकं नवतितत्र मानात्सदोदितो रविस्तावद्रात्रावृत्तक्षितिजेनलगतिचरंतु क्षितिजोन्मंडलयोरंतर
सूक्ष्मं नदहोरात्रवृत्तेक्षितिजासक्तेलग्नेत्रतः कुज्यात्त्रज्यादिकमुक्तवत्रतर्हित्रकारात्तरेणतत्रत्यवरार्धिक
किमितिनोक्तमित्यतआह॥ यत्रवतुर्विंशतिनागोतोलंवस्तत्रान्येव संतिदिव्यौनयः सदेशामनुष्यगोव
रोनवंतिनस्मात्त्रकारात्तरेणनोक्तं॥ ॥अथलग्नशब्दव्युत्पत्त्योरुदयास्तमयाः॥यत्रलग्नंयमंडलं कुजेनक्रू
घसिद्धलग्नमुच्यते॥ यापपश्चिमकुजेस्तलग्नंकमध्यलग्नमिदंदक्षिणोत्तरे॥२६॥अथलग्नार्थमर्कस्यना
त्कालिकीकरणोपपत्तिः॥ ॥लग्नार्थमित्यघटिकासदिसावनोस्तास्तात्कालिकार्कंकरणेननवेमुरार्ष्यः॥
आक्षोदिग्भाक्षिसहशान्यइहाप्तनेनस्तात्कालिकत्वमथनक्रियतेयदार्ष्यः॥२७॥लग्नार्थंयाइष्टघटिकागत्व
नेनाऽदयादनन्तरतथार्केदिग्भादनंतरमेवराशेर्भोग्यासवः क्रमेणोक्तंभवति। अतआदिकार्कस्यनोग्यंगृही
तंभुज्यनेनक्षोण्यमग्राऽदयाभ्यनाक्षत्राः तेनाक्षत्रीत्यएवेष्टघटीन्यः शोध्यानसावनीत्यक्षोभोनरंतुल्यहे
रांशकानामितिसूक्तेः यदितुसावन्यएवेष्टघटीन्यः शोध्यानसावनीत्यक्षोभोनरंतुल्यहे २५८
तीषद्ग्राह्यएवार्कः संस्थेतदेष्टानिः किमितिफलमिष्टात्तेकृत्वार्कः अथद्वितीयोनुपातः यदिखखाष्टनूमि

नैरेकराशिभोगेरिष्टकालनक्रःकिमितमिष्टस्यसावनस्याक्षत्रात्तरतदास्वोदयासुनिः किमितिफलमिष्टघटी
क्र -- नांनाक्षत्रीकरणार्थंजोज्यंजातंअत्रतात्कालिकीकरणार्थमोदक्षिकेयावतीवकालनक्रःक्षोज्ञि
तातस्योदक्षोननोग्यनागजावनेस्वोनोग्यासुग्रहणायत्स्वोदयेनगुणनंजायतएवतथात्रिंशद्गुरणेनखं
खाब्धिस्वोदयासवोगुणाः खखाष्टघ्नूर्निर्जोजनंवजातं॥ इष्टाग्रमाणंक्षोः षष्ट्याप्तंनिःक्षान्।एवंसावदिष्टघ
टीनिसावनीनांनाक्षत्रीकरणार्थंयत्क्षोज्यासक्रंतेनोनोग्यासवोलब्धाः स्युःतेधिष्टघटीन्यः शोधितेष्टशेनाक्ष
त्राःस्युरतः शोध्यार्कंधनंनवेदितिनात्कालिकार्ककरणेनैवसवत्यआर्क्षः स्युरितिसत्यमत्रविषुवत्त्वना॥५।५४।
तत्रमेषादयो३२८नेनरविक्रक्षि५८।८गुण्यते७८५२९।०४राशिकलानि१८००लब्धेतेलब्धासवः४३त्रत्रमे
षस्यैकस्फुटमहोरात्रंचिचत्वारिंशदधिकषष्टिघट्यात्मकंनवति॥ अतोविंशतिर्घघट्टागम्यास्तासावन्य
स्तदार्कस्येष्टकालनक्रः१८।४२।४०। एतत्कालिकार्कस्यनोग्यंअदयिकनोग्याऽनएवस्यात्। तज्जोग्यासवो
मेषस्यैकंवनुद्दशासुनिः किंविदधिकेरणेनवंति॥ एतादृशीनोग्यैरिष्टघटीन्यः शोधितेशेषंकिंचिदूनंच
तुर्दशासुनिरधिकंतिष्ठतितत्राक्षत्रघट्यात्मकंतस्मिन्नोक्तत्वादयाः सदृशाः शोध्यानवंति॥ ॥अथदेश
विशेषेणत्रराशिविशेषस्यानित्यमदृश्यत्वमन्यस्यसदोदितत्वंतदाह॥ अंशयुजूरसाः पलाशकामा

यत्रतत्रविषमेकरात्रयनदृश्यते।नमकरोनकार्म्मुककिंवकर्कीमिथुनोसदोदितो॥२८॥यत्रसांक्रिगजवाजिसं
मितास्तत्रहृष्टिकवृषोदृश्यतेनच॥दृश्यतेचवृषनाम्नतुदृष्टसंसर्व्वदासमुदितंचलक्ष्यते॥२९॥यत्रतेषनवतिःप
लांशकास्तत्रकार्यनगिरोकदाचन।दृश्यतेननदलंतुलादिकंसर्व्वदासमुदितंचक्रिकादिक॥३०॥यत्रक्रांशादि
शतिकलाधिकैकोनसप्ततिनाग---ता९९।२०।स्तत्रइष्टिकालेक्रजज्या२९७७।क्रोतिज्या१२०।९।४।च्यक्रज्या
३२१५।३७।लंबज्या१२१२।२०।अक्रक्षेप्रज्या31---३२१८।१७।क्षितिज्या३२०९।९।वरज्या३५३८।वर५५००।तदा
पंचदशघटिकात्मकंवरंसाम्यगोलत्वात्पंचदशघटीभ्यःपतितदिनार्द्धभूम्यंराअर्द्ध३०।०।इतःपरंयाव
देष्यपदस्थमकरान्तेहिराशिंतुजज्या।तावद्राव्यर्द्धत्रिंशद्घात्मकंदिनभूम्यंततोऽपक्रयाक्रज्याभ्यांस्फु
टंतपातपराचरात्यनादृदिनाकिंचिल्किंचिदुपचितनवतिउद्गोलेदृषनातपातनूतेचरेदिनषष्टिघा
त्मकंरात्रिःभूम्यं।।ततःकर्कोन्नावधिराव्यनावःपरंतश्चरात्यन्तंवेदिनस्यापचितिःओसुरविनागवेपरी
त्यं।अत्रोपपत्तिः।।यत्रत्र्यंशयुग्मवरसाःपलांशातत्रत्र्यंशोनेकविंशत्यंशेईप्सितक्षितिजाद्युपरुद्धोत्तर
क्षितिजादधोविषुवद्वृत्तंनवति॥तत्रोत्तरकांत्यंशस्त्रयंशोनेकविंशतिमितेर्द्विषुवद्वृत्ताद्युत्तरतोदृतंतद्दृतं
उत्तरक्षितिजोपरिअर्धादितोरविरहोरात्रदृत्तंत्रमितंतनषष्टिघछात्मकंतत्रदिनंततोयावत्क्रांति

२५९

:परमत्वमवाप्यपुनस्त्र्यंशोनेकविंशतिनागान्मिकानवति।तावद्रात्रिःभूम्यमहोरात्रदृत्तस्याधोगमना
नावान्।ततोपचीयमानाभ्यांक्रान्तावुत्तरक्षितिजादधोनागेहोरात्रदृत्तंयथानातितथारात्रिरुपचितान
वति।एवंसाम्यकात्र्युपचयेधनुर्मृगस्थःसवितानदृश्यते।त्रयत्रसांक्रिगजावाजि३८।२५मितत्रक्रांशास्तत्रक्रज्या
33।६५।१२लंबज्या७०।१२अक्रक्षेप्रज्या५७।४१।कक्रज्यामेषत्रे॥१७।९क्रांतिज्या६८८।३०।भुज्या३३६६।१७।कुज्या३३६९
वरज्या३४३८।वर५४००।दिनार्द्ध३०।०।रात्रिःभूम्य।एवंसावन्मिथुनांतंपरंह्रासापचयेनरात्रिसंनवःयदासाम्यगोलं
एकराशिक्रांतिस्तदादिनंभूम्यंस्यात्कुंभान्ते॥अथनवत्यंशोनस्तत्रत्रिज्याक्रज्यालंबा नावःद्वादशनात्रिज्यारूं
दृराक्षप्रभामीनान्त्यंयमज्यानावस्त्रिज्येववृषभज्याकुज्याधनुज्यावरज्यावतेनकन्यानंदवनागेराज्यनावः।तुलादेमी
नान्तंरिनानावः॥एवंगोलोपर्यपिपूर्व्वद्दिन्यस्यदर्शनेतु।अथैतद्देवलल्लोक्तंदूषनाह॥राशेर्लत्रनिरक्षोदे
यसमाःस्त्रीसाम्यराद्धीसर्वोदृश्यस्तत्रसदासराविरितियन्त्रिलुक्किललोक्तिने।यत्रेवंरसषट्पलांशविष
येसर्व्वेप्यमीसुसर्व्वदा।दृश्यास्युर्युगयद्वरोदयघटीसाम्यादसन्नत्तया॥३१॥यत्रदेशेनिरक्षोदयेसत्यात्रात्री
यावराद्धीसर्वानवति॥तस्मिन्देशेत्रराशिर्नित्यंदृश्योनवतीतिल्लल्लेनोक्तनुक्तयुक्तियुक्तंनयं:।लल्लोक्तंवा
दंगीक्रियतेनदायत्रदेशेषट्षष्टिलवाःपलांशास्तत्रविषुवच्छाया।।२७एकराशिक्रांतिज्या६८८।३०।भुज्या
३३६६।१७।कुज्या१५२१।३७।वरज्या१९०५।१३।वर१९५४।४।मेषस्यनिरक्षोदभासवः१६१०।इतोयथायथाक्रा

न्नि रधिकानद्यानर्थो वारासवज्ञपाचितापएवस्युरेवंमिषुनाक्षेपंचदशघटिकात्मकंचरमतोनिरक्षोदयासु
सुतुल्यलत्वमेषाक्षिक्षोतपर्यंतंमंतंपुनस्तुल्योलाक्षान्मनादिपर्यंतमेवमभीषांरासीनांसदोदितत्वंस्यादितिल
ल्लोक्तसमत्वतोमेषान्तर्वेषांचरखोदयानांचघटीसमत्वात्सुगपदुदयत्वंमेरावपिनसंघटतेकिमन्यत्रेति
॥ ॥अथाग्रयनम्॥ ॥षट्षष्टिःसदलालवाःपलंनवाभस्मिन्नतस्मिन्धनुर्ब्रुक्ष्यापिनहृष्यिकोनवघटःपंचाद्
योयत्रवादेशपःस्यादितियत्सरापिलपिंतलेनगोलेनिजेगोलक्षत्रिलवोनितास्तउदिताःकेनाप्यतोहेतुना॥१॥
।३२।यत्रषट्षष्टिभिनाःपलांशाःसाद्रीशास्तत्रधनुर्मकष्यनदृश्यंतत्रतिसदृष्यालपिनंतनूकुतोहेतोः॥
यतस्तत्रधनुरक्षमकरादीश्चदृश्योनकलोधनुःर्मकरोतपायत्रयंवाइयोक्तांशास्तत्रदृष्यिकधनुर्मकरकुं
भानदृश्याइत्यपिदृष्यालपिनंयतःत्रिंशमुद्गयरणःपलांशकाइत्यादौधनुर्मकरशेरदृश्यत्वंकारणंव्याख्या
तंयत्रसांद्रिगजवाजिसंमितास्तत्रदृष्यिकवनुष्टमनवेतिदृष्यिकवनुष्टमनदर्शनकारणंलल्लेननुषट्षष्टि
नागाःसदलाइत्याद्युक्तंतन्नयंशोनाश्चक्रांशाश्चजादृश्यत्वंकुतःसनाद्यंशयाहृष्यिकांतेत्रिनागानेकविंशति
क्रांत्यंशानवंतितक्षिणक्षितिनापूर्वविंशत्यंशान्नतंतत्रत्यंविषुवन्मंडलंदृष्यिकांतक्रांत्यंशेईक्षिणतोविक्षि
प्तमहोरात्रवृत्तंदक्षिणक्षितिजादुपरिनागत्रयेननिष्टनितावद्धिरंशेउत्तरक्षितिजादल्पःएवमहोरात्रवृ २६०

तेतितिजादुपरिक्रांशत्रयेणचाभ्यमानोक्रैदृश्येननवतितमात्तत्रक्षितिरक्षोदयेस्यच्चरमधिकंस्यात्।तेनल
ल्लोक्तसमत्व॥ ॥अथाक्षलंवज्ञानं॥ ॥यंत्रवेधविधिनाध्रुवोन्नतिर्यानतिश्चलवनोऽक्षलंवकोतोक्तमा
द्विषुवद्रविरुईलेक्षेपयानसममुन्नतालवाः॥३३॥ववक्ष्यमाणवक्रक्षेत्रेणयरूपध्रुवंविध्येदत्रक्षेधवस्यान्न
तेरंशास्तेऽक्षांशाः।क्षेत्रुवनेरंशास्तिलवीशाः॥तौपलावलवौ।विषुवद्रविंतेमध्यान्हकालेततोस्तंतीशात्मकोनवं
त॥क्रान्त्यनावान्॥ ॥अथोन्नतवासना॥ ॥उन्नतेघुनिशमंडलेकुजात्सावरंघुनिविधोर्हिनस्फुटा।निर्यगक्ष
वशनोऽक्षकर्णवछेदकोनतुनरः।सलंवचनम्॥३४॥अहोरात्रमंडलेक्षितिजादुन्नतांशात्सावनायनोत्रस्योयहो
गंतितुल्यासुसक्षितेरहोरात्रमुन्नतीतेः।पुनरस्मिन्स्थानेसमन्येति॥ज्याछायासाधनेऽक्षवशात्तिर्यग्
पासाछेदकःकर्णवत्तरोकुवत्।ऽस्तनाद्दिघिनोदितंयत्कैश्चिदुक्तंतेखलुनसन्नदसावनत्वात्॥जातंति
जोननिपुणागणितज्ञगोलंतेषांहितत्रकरणश्रमनेवृथैव॥३५॥तात्कालिकोग्रहोऽसकृत्कर्मणोदृक्तिकोन
यति।तदुदयलग्नेष्टलग्नयोरन्तरनाड्यस्तदर्पिताःक्षेत्रघटघःखलुसावनास्तेनासकृद्दिघिरणार्थक॥ ॥अ
थशंकुस्थानं॥ ॥दृष्टिमंडलनवालवाकुजात्तुन्नतागगनमध्यतोननाः॥शंकुतुन्नतलवस्फलानवेदृग्गणश्च
ननतागतस्यासजिनी॥३६॥चास्करेत्रसममंडलोपगोलोनरःसमसंकुरुयते॥कोणशंकुरिहकोणइत्रगोम

ध्यमंकुरयदक्षिणोत्तरे॥३७॥कुदृष्टगानांकुलेनलीनंदृश्यंउलाईखवरस्यदृश्यंकुछन्नलिप्ताःनुरतोवि
शोध्याःस्वक्रक्रितिप्यंशमिताःप्रनार्घ्यं॥३८॥दृश्यंउलोक्षितिजादुपरियद्गर्यत्रंयशास्तेउन्नतांशाः॥स्वाकाश
मध्याद्गुरुपर्यत्रंशास्तेउन्नतांशाः॥आकाशमध्याद्गुरुपर्यत्रंशास्तेनतांशाः।तत्रोन्नतांशज्याशंकुः॥न
तांशज्याहृज्याहृत्यादिपूर्ववाख्यातं॥ ॥अथायोदशास्त्रसूत्रंच॥ ॥स्वाजेधुरात्रसमंडलमध्यनागजी
वायकाग्निनावतिपूर्वेपराशशोःसा।अग्रायशोःप्रगुणमत्रनिवद्धसूत्रंअत्रहृदंतिगणकाउदयास्तसूत्रं
॥३९॥स्पष्टार्थं॥ ॥अथशंकुतलोपपत्तिः॥सूत्रादिवशंकुतलंसमासंस्याग्गतोहिछुकुजोई॥अधश्चमो
म्यांनिशिसोम्यमस्तात्सुछुक्रिजुत्रंतलंनिजुक्तं॥४०॥पूर्वीक्षाउदयास्तसूत्राद्दक्षिणेशंकुतलंदिवानवति
खस्वस्तिकाद्यावद्दक्षोशेईक्षिणेविषुवद्वृत्तेगतंतावदधःस्वस्तिकाउत्तरेइनिरात्रौसोम्यंशंकुतलंनवति
अतोयंछंकुतलयमांशमितुल्यंतुल्यं॥ ॥अथकुजः॥सोम्याग्रकाग्रान्ततलंदिक्षाम्यंक्षाम्याग्रकाग्रात्तुनरे
वयाम्यान्तरंतरेक्षंसमहृत्तखंडमध्यंराजीवानुविवाहमाकुः॥४१॥यदिसोम्याग्रकान्तीनदयादक्षोरात्र
हृत्तंस्याद्दिक्षिणेनतंसतःशंकुतलंभाग्यंयदयाक्षाम्यान्तरांतदयादक्षोरात्रहृत्तिक्षितिजोपर्यंतीवक्षाम्यह
त्तंन्नतमतःशंकुतलंक्षाम्यंसदापरमक्रांत्यशोक्षाक्षाभ्यांरोन्नरगोलस्वाद्दीन्।सोम्यान्नतमहोरात्र

हृत्तंनतकुतोनित्यंसाम्यत्वंशंकुतलस्येत्याहान्तरेक्षमित्यादियतोनित्यंसाम्यंशंकुतलमतोसाम्या
याक्षाःशंकुतलस्यचलोगएवनवितुमर्हति।अतःसमंडलापूरनच्यरवेकुतलं।सोम्यायायांशंकु.
तलस्यविलोगेनेवनावं॥तत्रहिशंकुतलंसममंडलात्संनिकृष्टं।एवंहृत्तेसोम्यायांवेक्षाम्यायांक्षा
शंकुतलस्यविलोगेछंकुतलादधिकानरायाशेषात्सोम्यान्कुजसकाशान्नीतापसंहरन्नाहःस
महृत्तग्रहोर्म्यध्यांशीनोज्यात्मकः॥ ॥अथकोटिः॥ ॥कर्णोहृज्याक्षनिघ्नत्रिनघ्नेसुकोटिंपूर्वापरा
वर्गवियोगमूलं॥पूर्वीक्षाग्राद्दज्यासकर्णोहृज्याकुजलोवर्जीत्तरपरपूर्वापराकोटिः॥ ॥अथापम
क्षेत्राणि॥क्षेत्राणिवक्षेपमसनवानिसक्षेपनोकृपनवानिवातः॥४२॥कुजोपमकोटिगणोछुजीवा
कर्णास्त्रिनज्याविकुजेपथोमेषादिजीवाःक्रतलोऽपहृत्तेनऋमिजेक्रान्तिगुणाकुजाप्तः॥४३॥तत्को
टयस्मुखुनिशारव्यहृत्तेव्यासार्द्धहृत्तेपरिणामितानां।वापेश्रुतासामसवःस्थितासेतेषांविशुद्धाउ
दग्गानिरक्षे॥४४॥मेषज्या१७१९कर्णःमेषान्तक्रान्तिज्या६९८।३०कुजःतद्वर्गविश्लेषा२४६७०५८।४५
मूलं३५७०।४१कोटिःवृषान्तज्या२९११कर्णःतत्रस्थाक्रान्तिज्या१२०९।४१नुजःएनयोर्द्वयेविश्लेषान्मू
लं२१२०।९कोटिःमिथुनान्तज्या३४३८कर्णःक्रान्तिज्या१४७कुजःअनयोर्द्वयविश्लेषान्मूलं३१४१।२२

कोटिः एतासां राशित्रयस्य कोटीनामेते राशित्रयस्य कोटीनामेते छुज्याव्या साई मिते त्रिज्याहृत्तपरिणामिता नांज्या
नां वापानि कर्णव्यानि॥ तान्यधोधः परिशोधितानि निरक्षजा मेषा छुदयास्युः तथाहृतेमेषादयाम
वः १६७०।०८ हृषस्य १७९४।२७ मिथुनस्य १९३५।२५ एतत्सूर्यसिद्धान्तेरं व्याख्यातं॥ ॥अथाक्षकर्णेचा
रणं॥ ॥क्रजोनक्षकोटिरिणगुलोनाकर्णोक्षकर्णस्त्रिक्रजोनघेदं। स्तथाहृतवोक्रजकोटिरूपोत्रिज्या
प्तिर्दक्षिणसौम्यगते॥४५॥ उन्मंडलेयागपरोयसूत्राक्रांतिज्यकाकोटिरपछुरात्रे। कुज्याक्रजो
ग्रादिक्षितिजेवकर्णः क्षेत्रंतथेदंत्रिक्रजंप्रसिद्ध॥४६॥ अथाक्रजश्चेत्समनावकर्णः कुजोनिनावद्युतिरत्रकोटिः॥४७॥उद्वृत्तनारेषमः क्षितिस्थादृ
दिखउंखलुतत्रकोटिः॥उद्वृत्तनाकोटिरथायकाप्रखंडंक्रतस्यहृवर्णक्षितिज्या४८॥ कोटित्रिरंशाकुल
लवाक्रः छेदक्षतिअस्वमरस्वमेवं॥उत्याघसछः स्फुटगोलविद्धैः छाज्ञानशनिपादनीसंत्रिके
त्रिवाक्रकेन्यक्रहक्षेत्रणित्रिप्रश्नाध्यायेव्याख्यातानुदानूतानिच॥४९॥ ॥सिद्धांतोक्तप्रगुणगणितस्य
नइछायदीयागोलेछेद्यमलविपुलोल्लासवृद्धासनाया। तेषांविज्ञेनिवसतिमिथीघक्रियुक्ता
ममेषाव्याख्याविद्याभिरतिभिरतस्याद्युनाद्वापरस्य॥ ॥इतिश्रीवाचस्पतिमिश्रसूनुलक्ष्मीदास २६२

विरचितोनाम्नकरीयासिद्धांतशिरोमणिव्याख्यानेगणिततत्वचिंतामणेगोलाध्यायेत्रिप्रश्नवासनाभा॥
अथग्रहणवासना॥ तत्रादौसूर्यग्रहणस्वरूपं। पश्चाद्भागाज्ञानदवदधःसंस्थितोन्योन्यवंशोनाभोर्वि
वंस्फुरदसितच्छायत्यात्मसूर्यो। पश्चात्पश्यतीहरिदिशितोमुक्तिरस्यातएवक्वापिछत्रंक्वचिदपि
हितीनेषकक्षान्तरत्वात्यथास्वकक्षास्थमादित्यंपश्चाद्भागादागत्यमेधोधःस्थःस्यामछायस्वमूर्त्याछाद
यतितथाशीघ्रगतिश्चंद्रोपिपृष्ठतआगत्यजलमथत्वाक्लमेनसविवेनाछादयति॥अतःसूर्यस्यग्रनी
व्याःस्पर्शानवतिहरिदिशिपूर्वतोमुक्तिर्नवति॥अत्रहेतुगर्भंदृष्ट्वान्नमाह॥अतएवेत्यादि। तत्कक्षान्तर
स्थितत्वाछास्मिन्देशेविक्षेपावनतिवशेनदृग्गतसमसूत्रस्थोसूर्यश्चेद्दृमसोनवतस्तत्रदेशेछन्नमन्य
त्राछन्नरविबिंबमतएवमेघाछादितःसूर्योपिदेशान्तरस्थेरछन्नोदृश्यते॥ ॥अथलंबनावनत्युप
पत्तिः॥ ॥पश्चीतेर्कनतहृज्यनिछन्नमेव॥ ग्रपश्येद्भूमध्यस्थोननुवसुमतीरछनिष्ठमदानां॥२॥तद्द
कसूत्राद्भूमुविरचोलविनोर्कग्रहेचकक्षानेदादिहरवलुनतिर्लंबनंचोपपन्नं॥२॥पश्चीतेसूर्यबंशो
विक्षितिजस्योनवत। स्तदाखाद्भन्यरमनतस्यमादित्यबंशेनछन्नंनूगर्भस्थाद्दृश्यापश्यति। ननूदृष्टस्य

खलुक्षितिजंसमन्यते॥अतस्तयतस्तस्माद्क्षितिजाद्दृङ्सपश्यतिनदघः।क्षितिजंदृक्समसूत्रालंघिनंनपश्यतिनस्पृक्सूत्राद्यंद्योधोलंबितोनवतियतःकक्षानेदादत्रसूर्यग्रहनतिर्ल्लंबनंचोपपद्यतेतदिक्सूत्रादितिपदेनादिनाईलंबनानावःजतोस्वार्द्धस्थितौसूर्यौचंद्रमसौकक्षासंक्षितिदृष्टदिक्सूत्रेसमस्थावेद्यनवनोन्नूगर्नस्थादृष्टानूदृष्टस्थत्वोनावप्येकसूत्रस्थावेचपश्यतःतेननतालंबनभावोन्यत्रनुपातः॥ ॥अथचंद्रग्रहलंबननत्योरनावोपपत्तिः॥समकलकालनूतालगतिभृगांकेअतस्तयास्मानं॥सर्वेपश्यंतिसमंसमकृत्वात्रलंबनावनतीपूर्वानिमुखोगछन्नूकुछायांतर्गतःशशीविशति॥तेनप्राक्पश्चिमोन्नतोस्यनिःसरतः॥५॥पूर्णत्रकालेलवाद्येसमोचंद्रार्कनिवतसदासूर्यषड्भात्रस्थेनूछायांचंद्रमंडलेलगति॥अतोर्कगत्याषड्भात्रेनूछायाधूर्वतोयतिचंद्रश्शीघ्रयात्मगत्यापूर्वाभिमुखंगछन्दृष्टोत्येत्यनूनांघविशतितेनचंद्रस्पृक्स्पर्शीनूतालानिःसरतःपश्चात्मुक्तिनोनूमेछायाचंद्रोपीदृक्कक्षा॥स्थितेतेनसमकृत्वाकूमध्यस्थोदृल्लंबमानेनपश्यत्यतचंद्रग्रहनेलंबनीवनत्योरसंनवः॥ ॥अर्थविक्षेपदानोपपत्तिः॥नानोर्विविधयुत्वादृष्टपृष्ठियाःप्रनाहिसूर्य २६३

यादीर्घतयाशशिकक्षामतीत्यदूरंचवर्हिर्यातां॥५॥अनुपातान्नदैर्घ्यंशशिकक्षायांचतद्विंवं॥नूनंदोरन्यदिशित्यस्तःक्षेपःशशिग्रहेतस्मानू॥६॥सूर्यस्यविंपुलंदृष्टीलवृतेनदृष्टुलज्योतिर्मुखालावस्तुनोवक्रयाःप्रसृतकिरणेरपरदिशिछायानिर्गछति।सीघ्रनातेयःदृष्टुतयाकरप्रसरैःपरितोवृक्षासूर्यमृवनति।सायावदर्कंकरप्रसरमनोर्कंकक्षावधिदीर्घीयतःखतिथिनगनलनोवन२३१५०योजनदीर्घो--तिनूछायास्पृशतिचबुधकक्षोपरिगजनपथमशेल७२१६योजनान्येवंतिवगहेणोक्तंअन्यथानोमेज्यमदानामप्याछादिकास्यात्॥सूर्यकक्षानूम्यंतःस्थितयोर्नुमुकयोःसूर्योत्षड्भात्रत्वानावान्नलादकत्वंनूत्रायाः॥अतःध्वंद्यस्यलोदकत्वंनूतायानिःयन्नसायदिचंद्रकक्षागतायाह्यातदानुपातेनस्वकारध्वंद्यग्रहोघतिपादितगवएवं।नूछायांनित्वायदाशीघ्रगतिश्चंद्रउदर्गक्षेपेणयतितदानूछायायादक्षिणतःसंछाद्यते।याम्येनोत्तरतःअतएवचंद्रग्रहोव्यस्तदिग्विक्षेपः॥ ॥अथछादकनिर्णयः॥ ॥छादकःदृष्टुतरस्तयोर्विधोरर्धरवंडितनतोर्ध्वभागयोः।कुंतनाचमहतीस्थितिर्ग्रतोलम्बतेरुरिणलक्षणग्रहे॥७॥अर्द्धखंडितनतोर्ध्वभागयोस्तीक्ष्णतानवतिनीक्षदीर्घितेः।स्याच्छितिर्नतघटीतोलघुःदृष्टकूछादकोदिनक्षनोवगम्यते॥८॥दिग्देशकालावरणादिनेदानछादकोराक्षसिनिवृतिः।य

न्मानिनः केवलगोलविद्यास्तत्संहितावेदपुराणवाह्यो।८।।राहुः कुत्तामण्डलगशशांकशशांकग
रच्छादयतीनविवं॥नमोमयः शंकवरप्रदानान्सर्वांगमानामविबुद्धमेतत्॥१०॥सूर्यच्छादकाद्धो
च्छादकः पृथुतरः तत्रहेतुमाह। यतो ह्रस्वज्यस्य दोर्ध्वस्याहिषाणाकुंवतालम्बते तथादीर्घकाल
ग्रहश्चलज्यते। तथा चवराहसंहितायां। आवरणमरुदिरोकुंचविषाणस्तनोर्ऽसंछन्नः। स्वल्परवेर्य
तोतस्तीक्ष्णविषाणोरविर्नवतीति॥सूर्यविवस्यार्द्धखंडितस्यविषाणाकारस्तेक्षणतथाल्पाग्रस्यस्थिति
रतोल्पमूर्त्तिश्छादकः सूर्यस्यान्योस्तीत्यवगम्यते॥एवंसतिकेवलगोलविद्यारहिताछादकत्वमपाकु
र्वंतेतत्कुलजाः॥दिग्देशकालावरणादिनेदानूंएकस्यग्राकूस्यर्क्षअन्यस्यपश्चात्स्पर्शःकस्मिन्नपिदेशदर्श
नंक्वचिन्नदर्शनंवराहेणास्फुटं॥अमृतास्वादविशेषाच्छन्नमपिशिरःकिलासुरस्यदानवैरपरित्यक्त
ग्रहतांयातवदन्येके।इहकेमंडलाकृतिरसितत्वान्किलनदृश्यते।नगणे।च्यन्यत्रपर्वकालाद्ग्रहा
तांकमलयोने।मुखपुरवविनक्रांगंकजंगमाकारमुपदिशत्यन्ये।कथयंत्यमूर्तमपरेमोमयंमेरि
केसाख्यादिमूत्रोनविचारीशिरोप्यवानवतिमंडलीराहुः॥नगणैर्हीनात्तरितोग्रहातिकथंनियत २६४
चारः॥च्युनियतचारोयदिवेउपलब्धिःसंख्याकथंतस्य॥पुछीननानिधानोन्नरेणकस्मान्नगृह्णा

ति।।अथकजगेंद्रूपःपुछेनमुखेनवासगृह्णातिमुखपुछांतरंसंस्थःस्यगयतिकस्मान्नगणाद्वी
।।राहुद्वयंयदिस्याद्वुस्तेस्तमितेपवोदितेवंद्वोनत्समगतिनान्येनग्रसूःसूर्योपिदृश्यते।नूछायाम्व
ग्रहणेनास्वरमर्कग्रहंप्रविशतीदुःग्रयहणमनःपश्चानंदोनीनोश्वपूर्वोद्वी।दृक्स्यस्वछायायथैक
यार्श्वेनवतिदीर्घाच॥निशिनिश्चितदृक्मेरावरणवशाद्दिनेशस्य।सूर्यान्नमराशोयदिवोदग्दक्षिणेन
वनिगतः॥वंद्रः पूर्वोनिमुखछायामोद्वीयदाविशति॥वंद्रोधस्थःस्यगयतिरविमंडलवत्समा
तःपश्चात्॥प्रतिदेशमतःश्चित्रंदृष्टिषशाज्जास्करग्रहण॥तथावसद्दवलनद्रः।नूछायाशशिकक्षा
स्थाविधोनार्कतःस्थितेः।तदाविशत्यविविक्तिमश्चंद्रस्यस्यात्तदग्रहः।इंदुनावदिनेसूर्यमध्येविक्षि
प्तगामिता।नपश्यंतियदालोकास्तदास्याद्ग्रास्करग्रहः॥शनिनूनाविक्षोविक्षरिणंग्रहणेपि।घनूशति
न्निःपन्नेनराहुः।पिदधातीतिकेवलगोलविदामतमिदंसंहितावेदपुराणवाह्यंयतेःसंहितासुराह्
रक्षमोग्रहःघोरः।तथावगर्गः॥ततस्तस्यराहोर्ब्रह्मावरदोत्वयदग्रसतेवंद्रमुपसर्पति।ब्रह्म
सिद्धांतेतु।एववराहमिहिरश्रीषेणार्यनंदविष्णुचंद्राद्यैः॥लोकविबुद्धमनिरुद्धंवेदस्मृतिसंहिता
वाह्यं।यद्येवंग्रहणफलंगर्गाद्यैःसंहितासुपदानिरुक्तं॥तत्कालेहोमजपस्नानादिफलस्यवानावः॥

MEMORIAL DR BHAU DAJI

राहुकृतग्रहणदृश्यनावो वालंगनीप्रसिद्धमिदं। वहुफलमिदमपिसिद्धंजय होमस्नानफलमत्र॥स्मृतिषूक्तं
नस्नानं राहोरन्यत्रदर्शनाद्रवोः राहुयस्तेसूर्येसर्वगंगासमंतोयं॥स्वनोनुरासुरिरिदंतमोभिर्विधाज्ञवेदवाक्य
मिदंवीरनडोप्याह॥सिंहिकानंदनस्यास्यराहोःपुछमरवाहते॥नान्यदस्यदरंवाहुपादादिकमितिश्रुतिः॥
वसिष्ठः।तमोलक्षमतेयथावेदस्मृतिसंहितावाद्यंनस्यान्नदारुं। राहुरनिजनगतिंचूछायाममंडलगःशशांक
छादयतितेचंडमंडलगतःसूर्यःविंवमाछादयतिग्रहसिद्धांतेपि।श्रुतिसंहितास्मृतिनांनवतियथैकंतउक्ति
रतः राहुस्तछादयतिधविशतियछहरूपंवदृश्यतेन्तूछायातमसीतोधरिप्रसन्नात्कमलयोनेः॥चंद्रोवुमयोध
रस्योयदाग्निमयस्यनास्करस्यमासांते।छादयतिसमितरापराहुश्छादयतितत्रविधुः।सूर्यसिद्धांतेपितमोम
यस्यतमसोरविरश्मिपलायितः।न्तूछायाचंद्रविवश्चद्वेस्थानेपरिकल्पिते॥ब्रह्मसिद्धांते॥ ॥न्तूछायाव्यास
समःशक्तिशिकलायांस्थितःशशिग्रहणे।राहुछादयतींदुं सूर्यग्रहणेर्कमिंदुसमःयदाधिकतमोमयराहुर्या
सस्यसूर्यदृष्टंतन्तूनश्यतिन्तूछायेंदुर्योसमोस्माद्रविः।कुःराहुः॥न्तूछायाणेंदुगतायग्रहणेछादयति।नार्क
मिंदुयातेर्कस्तद्व्यासमोराहुछादयतिशशिसूर्यावितिसद्वागमाज्यामेनदविनुद्धं॥अथधूवोक्तलेवनावनयोः
कुतलेनोसाधनं।यतःस्वधेछिनोद्यावंडयश्यतिलंवितंसाध्यतेकुदलेगतोलंवनंवनतिस्तया॥११॥ २६५
स्पष्टार्थव्याख्यानंच॥ ॥अथछेद्यकप्रकारेणालंवनं॥ ॥इष्टापवर्तितदृष्टीकृतेवशशिसूर्ययोः।निर्तोविलि

रव्यतन्मध्येतिर्यग्रेखांतरोर्द्धगं॥१२॥तिर्यग्रेखाद्युतोकल्पंकक्षांशांहितिजंतथा।ऊर्द्धरेखाद्युतोखार्द्धदृग्ज्याचा
पांशकेत्रेतो॥१३॥कृत्वार्कंदृक्समुत्पत्तिलंवनस्यप्रदर्शनेत्॥एकंन्यूःमध्यतःसूत्रंनयेद्वंडांशुमंडलं॥१४॥इष्ट
न्यूष्टदृग्दत्वन्यूदृष्टिसूत्रंतदुच्यते॥कक्षांशंसूत्रयोर्मध्येक्षास्तालंवनलिप्तिकाः॥१५॥गर्भसूत्रेसदास्थाना वंडार्कौ
समलिप्तिकौ॥दिक्सूत्रालंवितश्चंडस्तेनतल्लंवनंस्मृतं॥१६॥दृग्गर्भसूत्रयोरेक्यात्वमध्येनास्तिलंवनं॥दृष्टिवि
स्तारंचंडार्कयोः कक्षेवकेनचिन्नदेनापवर्त्यनिन्तौ॥लिखेत्तू॥त्रनेनेनउक्तनवति॥न्यासखोजनाद्विकु
कजंगसाथकन्तू२५८१२।३०मितानिसिद्धांशकेनाद्यितानिघतिद्वानिकेनचिन्नरुताछिन्नान्येव॥अथचां
द्रसदृग्गुणितांतिनरामस्तंख्याकक्षा३२४०००तयासार्द्धंगोमनुसुगद्रि४३३१४९।३०।मतार्कक्षा
त्रनखोवासेननंदाग्नि३९२७हृतेहृतेचखवाणसूर्यैः१२५०परिधित्यस्यैवविलोनगणतेनसाधितेचंद्रा
र्ककक्षाविस्ताधिस्तारद्वेचंडस्यार्के५१५९६।०५खेरद्वे९९९३७७।३८न्यूव्यासार्द्धन७९०।३१।१५पचर्तितेचंड
स्य९५।१४।सूर्यस्य९७२।०३नूमेरुपरिन्नावुन्नरव्यधिदृष्टिवींमध्येक्षत्वाचंडार्कयोःकक्षाहतेकर्द्धयोश्चपर्व
द्वार्कयोःसमग्रहदित्वादेकेवोर्द्धरेखांतरवशकक्षागतार्द्धव्याग्रमस्यमुत्पाद्यतिर्यग्रेखान्यकर्तव्याएवंग्र
तेयत्रतिर्यग्रेखाकक्षयोर्लग्नातत्रक्षितिजंप्रकल्पंयत्रतुमूर्द्धरेखालग्नात्तत्रखार्द्धततःस्वस्वदृग्ज्याचापांश

कैः स्वार्द्धत्रिज्योच्छ्रयोऽगणांकिते कक्षामंडलेनेनखार्द्धक्षितिजपर्यंतंनवतिरंशानवं
तासदृग्ज्यासात्रिज्याप्रमाणतदानद्यापांशोनितिजंयद्योनवतिदृग्ज्यानावास्वार्द्धत्रैराशिकानुपातवशादेवं
चंद्रार्कोदिन्यस्थलंवनंशिष्यादर्द्धयेत्॥ अथा। ऊर्ध्वाधरवृत्तकक्षास्थेसूर्यंप्रतिसूत्रंनेयंक्षितिरेखाक
र्णार्थं॥ अथनूदृष्टगाद्दृष्टश्चंद्रविंबपरिगतान्परिवारविकक्षागतेसूर्यंप्रतिसूत्रंनेयंयानेयाए
तदेवदृक्सूत्रंअनयोरंतरेरविकक्षागतेयावत्यःकलास्तालंवनलिप्ताःस्युःएवंसूर्यमंडलंगतारे
खागर्भसूत्रमुच्यते॥ तत्रसमलोचंद्रार्कोसदेवतिष्ठतः॥ दृष्टश्चंद्रविंबपरिगतारेखादृक्सूत्रयोरैक्य
मतस्तत्रलंवनानवः सुच्यतेदृक्सूत्राद्यावलंबितश्चंद्रस्यावदतोलंवनमुक्तं॥ अथयदाचंद्रार्कोरवमध्ये
नवतस्तदानुर्गसूत्रदृक्सूत्रयोरैक्यंमतस्तत्रलंवनानवः॥ ॥अथनत्युपपत्तिः॥ ॥अथयाम्योत्तरो
न्नतनिस्तोपूर्वोक्तमालिखेत्॥१७॥ यत्रेकक्षामंडलेतनुज्ञमेदृक्क्षेपमंडलेत्रिज्योनलग्नदृग्ज्यायाःस
दृक्क्षेपोदृग्लवोऽपि॥१८॥ नद्यापांशोर्नतोविंबृक्त्वाविन्नसंज्ञकोनतेःप्राग्वद्भुजाःस्तानति
लिखिकाः॥१९॥कृतयोरंतरंयत्स्याद्विन्नेसर्वतोपिनतूयथोत्तरंनतिःसाचदृक्क्षेपात्साध्यतेन २६६
तः॥२०॥यथापूर्वयाम्योत्तरान्नतोनिस्तोपूर्वापरेलिखित्वाखार्द्धक्षितिजेपूर्ववत्यकल्पेतत्रनत्युपपत्तिर्द

र्शनीयाः। यत्रकक्षामंडलेतेदृक्क्षेपहृत्तेयकल्पेतत्रदर्शात्तेविन्नलग्नस्यास्यदृग्ज्यासस्वर्द्धंचंद्रमसो
दृक्क्षेपः॥ अयोशारसंस्कृतः॥ स्फुटश्चंद्रदृक्क्षेपोत्रत्यगुत्राद्यनुसृतः॥ अथयदापूर्वदृग्ज्यायाश्चापांशोर्नि
तोचंद्रार्कोक्षतोनपाःदृक्क्षेपचापांशोः॥ सूर्यीयचंद्रमसोःकक्षयोर्विद्धविन्नसंज्ञकोनतेःप्राग्वद्भुजाध्या
विकक्षागतोविन्नविंबप्रतिरेखाकर्णोनतकर्णसूत्रं॥ अपरानूदृष्टश्चंद्रकक्षागतविन्नस्थानेनावत्
सर्वतोपिनवतिःअतोदृक्क्षेपात्साधिनानतिः॥ ॥अथास्फुटलंबनानयनमाह॥ ॥यत्रतत्रनादकोर्ध
र्थेद्यावलंबनंतदभ्यस्तेनरंध्रघ्नाच्चंद्रनाड्योःपूर्वापरंतुनतूं॥२१॥पूर्वापरंयाम्योदृक्जावंतेनात्रंदृश्यं॥अ
त्रापमंडलंप्राचीनत्रिर्यग्दक्षिणोत्तरा॥२२॥तत्पूर्वापरनाडीवलंबनाख्यंतदंतरं॥यद्याम्योत्तरनाडीवन
तिसंज्ञंतदुच्यते॥२३॥नतिलिप्ताकजःकोणोदृलंबलंकलासमाः॥ इत्यंतरपरंकोटिस्फुटलंबनलिप्तिकाः॥
२४॥परलंबनलिप्ताघ्नीत्रिज्याप्तारविदृग्ज्यका॥दृग्लंबनकलासास्युरेवंदृक्क्षेपतोनतिः॥२५॥गत्यंतरस्य
तिथ्यंशःपरलंबनलिप्तिकाः॥गतिसोजनतिथ्यंशःकुदलस्यतोमितिः॥२६॥स्फुटलंबनकलानाड्योगत्यंत
रलवोद्धृताःप्रागूर्ध्वगोरविश्चंद्रःपश्चात्पृष्ठेविलंबितः॥३७॥शीघ्रयगेखुतिर्योनागम्यादृग्गतंपुनः॥प्राग्वण्
नडनंपथ्याक्रियतेतलवलंबतिथौ॥२८॥यत्रकुत्रनतासूर्यौघावदवलंबितश्चंद्रस्तावत्सूर्यौपरेयाम्योत्तरमपि

सूर्यकेक्रान्त्यग्रज्ञातरंनतमितिनतिहृज्जातंक्रांतिमंडलेसमंतरलंबनाख्यंक्षितिजाम्योत्तरंतत्रविस
ङ्गे अत्रखार्द्धद्वित्रिनलग्नोपरिगतंसूत्रंविक्षिनहृज्ज्यातद्धानूत्पन्नोम्योत्तरहृत्तेनिरक्षनासक्रजःयह
स्थानाच्छुत्रिहृत्तप्राचीगतंसूत्रंकर्णरूपंतज्ज्ञातंस्वलंबनंसकर्णःतद्दृग्गोत्तरपरंकोटिस्त्यमाणःस्फु
टालंबनलिप्तिकानवंति।तदनुपातमाह॥ध्रुवीपरनतिरूपाद्दृज्ज्यायातोध्रुवेस्वकाकालंबनंसाध्यंतेन
रवेरेवदृग्ज्यायदित्रिज्यात्मकेनग्रहस्थानहृत्प्राच्यत्तरणेपरमेलंबनलिप्तालभ्यतेतदेष्टेनकिमिति
फलंहृज्ज्यांशकलाःएवंयदित्रिज्यातुल्येनखार्द्धद्वित्रिनलग्नोत्तरेणपरमनतिकलांलभ्यतेतदेष्टेनकि
मितिःफलंनतिकलाः॥अथलंबनपरमत्वमाह॥यतोध्रुवोर्गत्यंतरस्पर्शदशासमानाः॥परमलं
बनलिप्तासंवंति॥तत्रहेतुमाह॥गतिर्योजनानियादोनगोक्षतिर्भूमितानितत्रिघ्नं॥१५शः७९०।३५
एतावद्भूव्यास१५८१।२।३०।६७९०।२१।१५प्रमाणंएतद्व्यासनासूर्यग्रहणाध्यायेसम्यग्व्याख्यातास्त्रघ्नल
बनकलानांघटीकरणायानुपातःयदिगत्यंतरकलानिघटीषष्टिर्लभ्यतेतदालंबनकलानिःकिमिति॥
अत्रेछाप्रमाणेमध्यापवर्त्तितेरूपंगुणःकर्त्तव्यंतरंशाहरःफलंलंबनाख्यः॥अथलंबनस्पष्टीकरणं २६७
धनर्णोपपत्तिमाह॥प्राक्कपालेसूर्योदयतश्चेद्योवलंविनोनवति॥प्रत्यक्कपालेदृष्टतःएवंसति॥

तुलाजाद्योर्हिसंपातेविषुवत्क्रांतिवृत्तयोः स्यातांयाम्योत्तरेमिन्नेपरक्रान्त्यंतरंक्वचित्॥१

अधिकक्रान्तिकेग्रहेऽयनेगतियुतिर्गताद्यहेगम्येति॥वक्रशेषयुत्यधिकारेव्याख्यातंतेनगतयुताद्यहेयोगोल
क्योगम्यांशयुतोधनेऽर्कति॥॥अथविक्षेपस्फुटना॥॥याम्योत्तरंशरस्तावद्यत्रंशसिसूर्यभोः॥नतिस्मृ्या
तयातस्मात्संस्कृतःस्यात्स्फुटःशरः॥२९॥शशिसूर्यभोर्योन्योत्तरमत्रंविक्षेपोनतिर्भ्यश्चतः समनित्र
दिक्त्वेयोगविक्षेपौगत्यासंस्कृतःस्फुटःशरःस्यात्॥अतोनतिरक्षवशात्कोदेशविशेषाद्याम्यःसोम्यश्चेत्यादि
सूर्यग्रहणाध्यायेव्याख्यात॥१॥अथछायनेलंबनंतत्रजिनांसज्यासमंतनः।एकेवायनसंधौतुतत्रोः स्या
द्दृक्क्षेपोत्तरः॥३॥एकेवतद्दृशाधाचीतत्रनोवलनंततः।तद्तरेनुपातेनरविकोटिक्रमज्यका॥३२॥जित
ज्याघ्नीघुजीवाप्तायनदिग्वलनंनवेत्॥॥तुलादौमेषादौचविषुवद्वृत्तस्यक्रांतिवृत्तस्यचसंपातौन
वति॥विषुवद्वृत्तमेवक्रांतिवृत्तंनवतीत्यर्थः॥ततःपरमक्रांतिर्वतुर्विंशतिभागेत्तरातावद्धिरेवदक्षिणा
एवंद्वेअपिदिशौत्तिन्नेभवतः यदाक्रान्त्योत्तरायनक्रांतिस्तदाचतुर्विंशत्यंशेनुत्तरदक्षिणंचवलनंज्ञेयं।
यदामेषादेर्मिथुनात्तवलनंपचीयतेवकोदेःकन्यात्तमुपचितंनभवति॥पुनस्तुलादेर्वृश्चिकाद्यंशेनुषोज्ञेयावद्
धनुषित्तत्वापुनर्मकरादेर्मीनात्तमुपचीयतेनरत्यर्थः॥अयनाद्वलनंमन्दफलमेवाधनवलनं॥अयनसं
धावेकेवोत्तरादक्षिणीवालनवति॥तद्दृग्दैकेवप्राचीयत्रपरमक्रान्तिस्मृचःसव्यापसव्यक्रमेणदक्षिणा

श्चितमुत्तराश्रितंगवलनंतत्रायनसंधोवलनानावःगोलसंधोपरमतरानुपातःअयनसंधेरनंतरंखुग्मपदा
त्वाकोटिज्युपचीयतेतेनयरुक्रांटिक्रमेनेवायनंवलनमुपचितंननवतिभदिछुज्यामितमाकोटिज्यायापरमभा
यनेतरतनयाकिमितिजिनांशज्यागुणकोछुज्याहरःहृतःफलमयनवलनज्यातद्धनुरयनवलनमयनदि
क्शेयंनुकोटिज्यापरिणतात्रिज्याअयनःवलनंपरिणतंचनुर्विंशतिनागान्मकेनहरेणनवितयंअहोरात्रवृत्तानिछुज्याव्या
साईं॥नीतिवैतत्रयनोन्नतजकोटिज्येत्रिज्यापरिणतेतेनक्रांत्यायनवलनेअपिजिनांशपरिणतेअहःस्थत्रि
ज्यात्माकेनेवहरेणनावयं॥उच्यतेक्रान्त्यनुपातःसमहृत्ताज्ञातस्तेनक्रान्त्युपलब्धोत्रिज्याहर॥समहृत्तस्यत्रि
ज्यावासाईत्वात्॥अयनवलनानुपातस्तुक्रांतिमंडलांतर्व्यासार्धछुज्यामितमतोछुज्येवहरःसत्यांएवं
तर्हिहरोल्पत्वेनफलाधिक्यमतोछुज्यानाजकेनजिनांशेभ्योधिकमयनवलनंनविष्यति॥नहियनुपरम
क्रांतिवशाछुज्यात्रिज्यायाअल्पांतत्रायनवलनानावः॥यत्रपरमनयनवलनंतत्रक्रांत्यानावात्रिज्येछुज्या
तिजिनाशेभ्योधिकमयनवलनंनवतीतिछुज्यात्माकेनेवहरेणनवितयंवक्ष्यतिच॥नानितछत्रवाईवति २६८
र्यक्रांतिस्तुमासमात्रंत्रछुज्यानुपातोयस्तन्निर्यकरणायसश्रति॥ ॥अथाक्षवलनोपपत्तिः॥एवमेवहि

संपातेविषुवत्समहृत्तयोः॥उन्मंडलंनवृत्तंत्रविषुवद्दक्षिणोत्तरा॥क्षितिजंसमहृत्तस्यपलज्यावतरंतरं॥३४॥
क्षितिजेक्रज्यायातुल्यमक्षजंवलनंततःतयोरेकैवयाम्योदक्जन्मध्येवलनंततः॥३५॥ततक्रमज्यायामाध्यमत
रेत्वउपातनतः॥ततंखांकहृतंनक्षछुदलेनात्मनागकैः॥३६॥क्रमज्याक्रज्यायाहृणाछुज्यातक्राक्रजंनवेनू॥प्राक्पा
सोम्यपश्चिमेयाम्यंनद्वापेक्षांतरास्फुटं॥३७॥पूर्ववत्समंमंडलेविषुवद्वृत्तनागतेउन्मंडलंदक्षिणेऽहोरात्रे
मुत्तरेऽस्थितंनवति॥स्वस्वक्षितिजात्पूर्वापरसमसूत्रेकिलप्राचीअस्याक्षवदक्षनागेयाम्योत्तरादिनार्द्धंक्षवल
नानावः॥एवंनतस्याक्षवलनस्यचतुल्यकालमपचयस्तनोनतक्रम—स्यवलनमानेमुक्तंनतस्यपरंनत्य
नवतिनागंपरिणामयानुपातःयदिदिनार्द्धात्मकेनपरमनतेननवतिर्नागाल्पनतदृष्टेनकिमिति॥
अथद्विनीयानुपातः॥ ॥यदिछुज्यातुल्यायानतक्रमज्यायाक्रज्यातुल्यंपरमाक्षवलनज्यालब्धंनतदानयाकि
मिति॥फलमक्षवलनज्यातद्धवलनंदिनार्द्धात्पूर्वतःसोम्यंयतोत्रयाम्याक्षस्तेनाक्षाम्यामारोक्षतःसोम्यत
लनंघत्यक्षयातेसोम्यासवराक्षितेयाम्या॥अथस्फुटत्वमाह॥अथनवलनाक्षवलनज्यालब्धेनुधेरंकादिक्के
लोगोस्तिचदिक्केतरमितिस्फुटंवलनंनवति॥ ॥अथनवक्रमज्याकरणोपपत्तिः॥ ॥एवमेववसंपातोय
क्रांतिसमहृत्तयोः॥परमतत्रतत्कालवलनेक्रांतरंस्फुटं॥अयनःदृष्टतःस्तम्याक्रांतिहृत्तेत्रिजेनरतलोयो

ग्यो॑न्तरैक्यत्वात्तत्रनोवलनंस्फुटं॥४०॥॥४०।'नस्यष्टवलमानावस्तत्रस्याउत्क्रमज्यया॥क्रमज्यया ततःकार्यस्त्रा
र्थीर्थंकथ्यतेपुनः॥४१॥पूर्वोक्तवत्क्रान्तिइष्टसमइष्टलोर्यः संपातस्तत्रपरमंस्फुटवलनंयतःपरमनतः
नक्षवलनंनिन्नाशानावेयुतोनलेक्षतेपरमस्फुटवलनंति।स्फुटवलनानावः यथा साईराशिकोटिज्या ४३
जिनांशज्यागुणिता॥छुनीवघ्ना३२९३१०लब्धं१०३१।१९अयनवलनज्या सोम्या॥अथयादित्रिषष्टिर्न्नांशा:
पादोनत्रयोविंशतिकलाधिकास्तदानतज्या३७३।२४ अक्षस्तद्दशीयपादोनेकोनविंशतिनामा १९।४५
त्मकःस्तद्ज्या ११०५नतांशज्या२०७३।२४गुणिता३३९६१०७छुज्यया भक्ता१०३१।१९॥ मक्षवलनज्या सोम्या उतयो
रैक्यदित्याद्योगे स्फुटंवलनंत्रिज्यास्यंतरत्वासिद्ध्यायनवलनज्या १०३१।१९ पूर्ववद्भज्या सोम्ये १०३१
१९ नयोर्विद्योगे स्फुटवलनानावः उत्क्रमज्यावैक्रियतेदोत्क्रमज्यानतांशानां॥१९९३।५१७ अक्षज्यया
ज्यया ११०५गुणिता२०९२७०५।१५छुज्या३२९३०३सं९३५।३०अयनवलनज्याविद्योगेकृते३९५।४९स्फुटवल
नमभ्यापस्यानिष्टा तांत्रत उत्क्रमज्यया नकार्यंकिंतुक्रमज्ययैववलनंसाध्यं।अथोक्तमेवदृढीकरणायपु
नस्तेषुकेनाह॥ ॥सर्वतः क्रांतिसूत्राणां ध्रुववेलोगोनवेधतः।विषुवन्मंडलंप्राच्यां ध्रुवेयाम्यान्नयोन्नरा॥४ २६९
सर्वतः क्रांतिसूत्राणांध्रुवाजिनलवान्तरे॥योगःकदंबसंज्ञोयंज्ञेयोवलनवोधकृत्॥४२॥तत्रापमंडलंप्राच्यांयाम्या

सोम्योवदिकूतरा॥कदंबक्रमइष्टंचवधीयात्परितोध्रुवात्॥४३॥गोलेधुजिननुल्यांशेस्तत्रज्याक्रांतिसंज्ञिनी॥
सर्वतःसमइष्टाग्रयाम्योदक्कुजसंगमे॥४४॥तत्रिर्यक्सममसूत्राणांयोगःसमूर्मसंज्ञकः॥समध्रुवकदंवान्त
मुपरिघुचरान्नयेत्॥४५॥सूत्राणिइष्टरूपाणिवलनानितदंतरे॥अक्षजंवलनंमध्येस्यात्समध्रुवसूत्रयो
कदंवसूत्रांतरायनंचत्रिनेम्रक्षजं॥कदंवसमसूत्रांतःस्फुटंसर्वदिशांचतत्॥४७॥अथवापरिनःखेटाःखकक्षा
गांतरेन्यसेत्॥त्रिज्याइष्टंततस्तत्रविषुवत्समइष्टयोः॥४८॥क्रांतिरेवायनंक्रांतिसमइष्टान्तरेस्फुटंमध्ये ध्रुव
लनंविद्याद्विषुवत्क्रांतिइष्टयोः॥४९॥तत्रापमंडलंप्राचीतस्यायाम्योत्तरंशनः।वलनानयनेकेपक्षितोयेमकुड
द्वयः॥५८॥नक्षदिग्ध्रुवकदंवभ्यस्थानांयाम्योत्तरेसमं॥अयनंवलनंतस्मान्नयनंरोषजायते॥५१॥ततोत्र मक्षिणो
लेसमकरादिर्यथायथा।तथात्रमत्वेषदंवोनिजमंडले॥५२॥कुंभादावंथमीनांतेयाम्यंवलयस्थितोजायतेत्र
लनंतद्भोम्यसूत्रकदंवयोः॥५३॥अंतरंसिंजिनीरूपंकदंवक्रममंडले॥अयनाक्षतकालोत्थक्रमक्रांतिज्यकैक्य
सा॥५४॥उत्क्रमज्यायतोबाणःसिंजिनीतुत्क्रमज्यका॥सत्रिज्याधनिक्रमज्यातनोवलनमायनं॥५५॥येनुत्या तेनो
सिनंस्तितत्॥युक्त्यानयेवविज्ञेयमार्क्षजंवक्रमंडज्यया॥५६॥परोक्षेरन्यपाक्षुत्थःपरानप्रक्षयन्तत्सेवदूष
णंतद्विनदोषोतोन्यदूषणं॥५७॥विषुवन्मंडलाक्रांतिसूत्राणांयोगःसोम्येध्रुवोनवर्तिसम्योनयोगोयाम्यच

वेतेनविषुवन्मंडलं घाच्यं॥ ध्रुवेणान्योन्तरेअथवलनसाधनार्थं कदंवमाह॥ ध्रुवात्समत्वाद्यनुर्विंशतिनागांतरेक्षेपसूत्राणांयोगः कदंबसंज्ञोज्ञेयः एवं ऊर्द्ध्वाधोनागद्वयोपि ध्रुवयोः परितोयोगाष्टकंनवतिएव्योवलनज्ञानेनवति। अथक्रांतिवृत्तंपूर्ववन्निवेश्यतत्रस्वाहोरात्रवृत्तंग्रहोन्नमितिअथटंध्रुववलनवृत्तं नाम ध्रुवयोः परितश्चतुर्विंशतिनागेवृत्तेचध्रीणात्तेकदेववृत्तेतत्रोदक्ध्रुवाद्याम्योदगतनिजकसूत्रेतरत्नागजिनवृत्तयोगेमेषादिकृत्वादिसव्येतननगतंन्यसेत्यादित्यधादिवगतंनवतियहान्नीतसूत्रंमेषोपरियातनितात्यजीर्यः॥ अत्रचतुर्विंशतिनागवृत्तेक्रांतिज्येवत्रिज्यात्वेनकल्प्या॥ अथसमयोगमाह॥ ॥ समवृत्तस्यतिर्यगगतानांननसूत्राणांयाम्योत्तरकुजेयः सर्वतोयोगसमससंज्ञकः॥ एतेनध्रुवकपालेसमसूत्राउनयनोदक्षिणोत्तरक्षितिजयोलग्नानिननागसूत्राणिनिवेश्यानि। तावत्यचपरकपालेपीति। कपालीद्वयेऽसीत्यधिकशतसूत्राण्यनिवेश्यानितेषांसमसंज्ञाज्ञाताअथस्वाहोरात्रवृत्तेमत्रयहस्वल्पान्तरात्मोपरि॥ वृत्ताकारेसूत्रंनयेत्॥ तथान्यत्समन्यत्सूत्रंग्रहाध्रुवोपरिअन्यसूत्रंतथैवग्रहात्कदंवोपरिन्यसेत्॥ एषामंतरालेवलनातिज्ञेयानि। तत्कथमित्याह॥ अत्रेहोरात्रवृत्तेयत्रननवशाद्ग्रहोस्तिनतःसमसूत्रावधिरयतिर्यगंगतंसूत्रंसमेलग्नंततोध्रुवगतंसमध्रुवान्तरालमेवंक्रमेणनानावेमध्यगतेग्रहेसमध्रुवसूत्रेक्रमादक्वलनानावःपरननतेनवतिर्नागाः॥ अत्रेहोरात्रवृत्तस्थग्रहाद्विक्षिप्तेकदंवविन्द्वंकदंववृत्तेध्रुवगामिसूत्रांतरालंछायनवलनंज्ञानेमेषादिगोलसंधोक्षितिजकदंववृत्तयोगेसौम्यध्रुवात्परतोजिनांशांतरेनवतितत्रचतुर्विंशतिनागान्तरमतःपरममायनंवलनंकर्कादौविक्षिनवोत्तरध्रुवान्तरेकदंवमतःकदंवध्रुवसूत्रयोरेक्रमादयनवलनानावएवदक्षिणायनवलनेदक्षिणध्रुवंपरितःक्षितिकदंववृत्तस्थकदंवध्रुवसूत्रान्तरालांशेन्योन्यांशंस्फुटवलनंछेदकेदर्शयति॥ कदंवसमसूत्रयोरंतरालंस्फुटंवलनं॥ अतोमेषादावुदयकालेसममंडलक्षितिजयोगएवसमसंज्ञकस्ततोध्रुवान्तरेपरममक्रवलनंमेषस्थध्रुवसंसक्तएकसूत्रस्थितित्वाततोविक्षिनत्वाध्रुवात्परतोजिनांशांतरेधनुषोन्नेकदंवतत्रजिनांशज्यात्रिज्यात्वेनकल्पिता। तेनायनवलनंगोलसंधोपरममार्कं॥ अतः कदंवसमसूत्रान्तरेत्रिज्याहतंलघुनाहतिं॥ अक्षायनवलयोःसौम्यत्वादेवादिशोर्भोगनैवनाद्यंतेनपरमत्वंकदंवसमसूत्रान्तरालेस्फुटवलनस्पलघुदिनार्द्धध्रुवसूत्रमेवसमसूत्रंतत्रायनवलनानावादयनवलनमेवस्फुटवलनं। अत्रध्रुवसूत्रात्

रत्रिज्याहृत्तंलङ्गनवति॥अत्रापनवलनयोःसोम्यत्वादेवदेवदिशोर्योगेनैवनायंतेनपरमत्वंकदंवसमम्
नात्तरेत्रिज्याहृत्तंलङ्गंनवति॥अत्रापनवलनयोःसोम्यत्वादेवदिशोर्योगेनैवनायंतेनपरमरालेस्फुटवलनस्यलङ्घदि
नार्द्धध्रुवसूत्रमेवसमसूत्रंतत्रोत्क्रमवलनानायनवलवत्रमेवस्फुटवलेनंत्रत्रध्रुवसूत्रान्तर्गतसमसूत्रान्तरे
जिनाःस्फुटंवलानांशादिनार्द्धोत्क्रमकालयोगांतरेऽधिकानस्युः॥अथैरवाद्यानयनेयुनाः॥अस्तकालेविलोमवलनानां
वएवएवनीति॥॥अथप्रकारान्तरेणदर्शयति॥समहृत्तेसत्रमेषादेर्योरुक्तस्थानात्रवतिनागात्तरेत्रिज्याव्यासार्द्धे
नहृत्तेकुर्यात्॥पूर्वोक्तप्रकारेणविषुवद्वृत्तंसमहृत्तेचक्रिनिज्यस्यतयोरंतरंत्रक्रवलंनूनवतिविषुवत्क्रांतिहृत्तयोरंतरेण
नवलनंक्रांतिहृत्तयोरंतरेस्फुटंवलेनंतद्यथा॥नतांशाःकिलसमसूत्रस्यादिनार्द्धरवार्द्धान्नवतिनागात्तरेत्रिज्याहृ
त्तेन्यस्तेक्रिनिजहृत्तमेवत्रिज्याहृत्तंनवतितत्रविषुवद्वृत्तंसमहृत्तंचक्रिनिजेष्टकवेवसंसक्रमनास्तयोरंतरानावा
दक्रवलनाविःपरमतेष्टाकुक्रिनिजस्थमेषचिन्हस्थाद्भात्यरिनानवतिविषुवद्वृत्तसमनागात्तरेहृत्तेसमहृत्तवि
षुवद्वृत्तयोर्मध्यनागत्रिज्याहृत्तंलगतिनत्रस्वस्वस्तिकादक्षिणतोहृनागैरितिविषुवद्वृसमहृत्तान्तरंपरमा
क्रांशामितंलङ्घनवत्यंतरानुपातात्॥अयनवलनंविषुवत्क्रांतिहृत्तान्तराले॥तदर्थरवार्द्धान्यस्तत्रिज्याहृत्तंक्रि
क्रांतिजवश्वनवति॥तत्रमेषस्थेग्रहेऽयनवलनस्यविपरीतत्वाद्ध्रुवोत्तरक्रांतिहृत्तविषुवद्वृत्तान्तरेजिनांशमि

विरश्मिज्याहृत्तंलङ्घतीति॥मिनमयनवलनंपरमहृत्तंकिलाद्यबिन्दुस्थानमेषादिराशिनिरंकितंतत्रखार्द्धा
धनुरहृत्तंनस्वाहृत्तेहृत्तेविपरीतत्वामेषचिन्हपूर्वक्रिनिज्यार्द्धहृत्तंलगतिनतोदिनार्द्धोत्क्रमवलनतेमेषा
दिस्थोग्रहोनिपरीतत्वद्धनुरंशक्रांतिहृत्तस्थोग्रहःकल्पितोनवति॥तदारवार्द्धत्रिज्याहृत्तंलगतिनत्रधनु
रंशक्रांतिहृत्तविषुवद्वृत्तविषुवद्वृत्तांतरेजिनांशमितंपरममयनवलनंविषुवत्समहृत्तांतरेपरमक्रव
लनंक्रांतिहृत्तसमहृत्तान्तरेपरमोरक्रायनवलयोर्योगःस्फुटवलनंलङ्घनवति॥तयोःसोम्यत्वात्॥एव
मन्यत्रापूह्यं॥॥अथशरसंस्थानंतत्रशरसंस्थानेमंडलेप्राचीनहृत्तरेखादक्षिणतश्चशरस्तिष्टतश्चत
स्माद्बलनानयनेजेक्षेपक्रिहृत्तस्तेःसम्यङ्नहृतएवंवलने-संस्थाप्यक्रमज्याद्वयति॥मकरादिःकदं
वश्चसमप्राग्योत्तरेनिष्टतःयतोनक्रादिनःसोम्यमयननतत्रायनवलनंसोम्यंनवतिमकरादेर्ग्रीवदुद
कूसूत्रेणस्पर्शनेनावत्सोम्यकदंवंगच्छति॥अतःसमप्राग्योत्तरंनावेःयनवलनाऽनावःएवंककीर्सेदा
नतोयथायथामकरादिर्गोलेत्रमति॥तथातथाकदंबोपिनिजमंडलेत्रमति॥एतेनेतदुक्तंनवति॥य
थानिरक्षेमकरादेःपंचाग्निनेदुमितेः१९३५स्वोदयासुनिर्मकरःप्राग्वलंवतेतथादक्षसंपातात्कदंबो
निजमंडलेत्यगवलंवते॥एवंमीनात्तेप्राक्क्रिनिजविषुवन्मंडलसंपातस्थग्रहेपरमवलनमेवंसर्वत्र।

एवं सति कदंबत्रयमंडले चक्रांशाकितेदक्षिणोत्तरसूत्रहृत्संपातस्थेपरमचलनमेवं सर्वदा तां
तरेपरमचलनंनावगतिनेनकदंबयाम्योत्तरसूत्रतोहृत्तरचलनं।तत्कमज्यारूपं।अतोऽनाद्यो
गतकालांशाःसेवक्रमक्रांतिज्यायतोत्तरायनेमकरादेर्यदासवः१९३५पंचाग्निनंदेदुमिताःषष्ठ्या
हृताःसपादाघ्रिघ्नात्३२।१५एतज्ज्या१९३३।१९अस्मेमकरोत्क्रमज्या३५३१।२०तेनोक्रमज्यात्रनसं
नवति॥अतोनाज्यापमध्येवाणसूरोक्रमज्यमोद्वीतुक्रमज्यावीतेनंसत्रिज्ञाकोवक्रमक्रान्त्यासचल
नंसाध्यंनोत्क्रमज्यया॥अर्कादित्युपलक्षणेनसमाद्युद्गतचलनंसाध्यंतस्मात्सत्रिज्ञाकोवक्रम
क्रांतिज्यायासेतुक्रमज्यया।प्रोक्तंरेरज्ञानादेनदूषणंनासितंएवमहश्चलनमपिक्रमज्यैवाश्रय
दूषणादोषशंकांपरिहरति॥परेनोक्तमन्यथाप्रकारेणप्रोद्योतपरोक्तंचलनदूषयंतिनदासेस्तु
किंःश्रूयतेनेस्तद्व्यान्यथाप्रोक्तंरेवदूषणंदीयते।अतोग्रंथांतरविसंवादोक्तिरिति।अतोऽष्टेकेदूषयंति
णमवश्यंकर्त्तव्यंदूषणंजानतोदोषोननवति॥ ॥अथान्यप्रकारेणोक्तमज्यायाश्चलनसाधनमिरस
नं॥उक्तमज्यानिरासेनक्रमन्यथावाप्यकथ्यते।जिनाथैर्तितदुक्तास्त्येकदंवात्परितोन्यसेत्तु॥५८॥
तिर्याम्योत्तरेहृत्तंकदंवहृत्कीलतोन्यसेत्॥प्रोतंकृत्वावलंन्यस्तंहृद्धातेस्याद्युनोपरि॥५९॥हृद्धात्तु २७२

ज्ञात्यनेथैर्मस्तेरेवचलतिध्रुवांशुज्यायेचलनंप्राग्वत्त्रिज्यासेपरिणाम्यते।उपपत्त्यनयासंम्यक्कृत्रि
महृत्तेतरंशानांतत्रज्या।क्रांतिसिंजिनी॥६०॥अत्रचलनंतेवचनंक्षुज्यायेत्यत्रचलनेयहात्र।ग्रहध्रुवांतरे
यस्माक्षुज्यावापांशकाःसदा॥६१॥त्रिज्याहृत्तेजनोदेयंतत्रातःपरिणाम्यतेएतमत्रीप्राक्हृत्तेसमाख्या
त्परितोन्यसेत्तु॥६२॥सप्तकीलकतोःप्रोतंतत्रथाप्राग्योत्तरंचलंनतत्रैवदोपरिन्यस्तंतेरंथोःस्वाहृतोनतं
॥६३॥समहृत्तेऽक्षहृत्तेयतेरेवस्यात्तत्रध्रुवत्।समहृत्तनतांशज्याक्रज्यापरिणातत्रजं॥६४॥त
त्त्रिज्यावर्गविश्लेषपदंतत्रक्रसिंजिनी।नतांशदार्ज्ययाक्रुणंपलंस्फुटं॥६५॥नतंस्वाक्षं
हृतंनक्षुद्दलेनाप्तनागकैः॥क्रमज्याहृज्यया हृणास्फुटंलेवाक्षुज्यसेदृता॥६६॥क्षुज्याहृत्तापहृत्तो
क्तन्यसद्वारविमंडले।विंध्यायेचलनंतद्वदंतरंहृत्तयोस्मृतः॥६७॥विंवान्नविंवमध्योन्यक्रांतिमौ
र्व्यौस्तदंतरं॥अर्कदोर्नाग्यषंडघ्नंविंवार्द्धतत्तदस्वहृद्धृतं॥७०॥जिनज्याघ्नंत्रिनज्याघ्नमेवंस्यादंत
रंहृतं॥विंवार्द्धहृत्त्रिजीवाघ्नमेवंत्रिज्यागतंनवेत्॥७१॥गुणहारकविंवार्द्धत्रिज्यानासेकृतेसति
नाग्यखंडंजिनांशज्यागुणंतत्त्वाघ्निनाजितं॥७३॥स्वत्रिज्याक्रीक्रमेक्रांतेस्तत्तुल्यंजायतेयच॥क्रम

क्रांतेरिदं वीक्ष्य घातित्यजनिवालिशा॥७३॥ नामितेक्षुत्रवहिर्वंतिर्यक्क्रांतिस्तुसामम॥ अथक्षुज्यानुपातो यस्तन्निर्यक्करणायसः॥७५॥ कदंवक्षेत्रेयत्रकदंकस्तत्रिस्रात्परिनष्वनुविंशत्यां शांतरेक्षेत्रंनिक्षिपेत्र न्यसेदिति॥असगतिदीक्षादानेष्टित्यस्यनोवादिकस्योनयपवदितोरूपं।उपसर्गवशाच्चिक्षेपार्थता॥त त्रिनक्षेत्रतनःक्रांतिक्षेत्रयत्पूर्वांशंतरक्रान्योत्तरंकदंवक्षयस्थानेक्षेत्रकीलक्षयोर्नतपाकर्तव्यंय थाचलनत्रमिथुनान्तेध्रुवोपरिक्रांतिक्रान्योत्तरक्षेत्रंनवतितोक्षेत्रंशेष्यात्यत्नेनेरंशेर्ध्रु वान्दृष्टोवाक्रांतिक्षेत्रंचलति॥अत्रेतदुक्तंनवतिक्षेत्रंत्रिज्यावेत्तेक्षेत्रंतेषांत्रिध्रुवक्रान्योत्तर सूत्रेनवतितोजिनांशेक्षेत्रेपूर्वंतोमेषादिविक्षेपंतावध्रुवेमिथुनंनवतीत्यत्रचलना नावः॥अथयादिकर्कांतेयक्षेत्रंत्रिज्यावित्रिभक्तांशेषांतत्रिस्राजिनांशेक्षेत्रंक्षेत्रंपूर्वंतोमेषादेर्यावत्क्षेप णेतावन्मिथुनमेकराश्यंतरेध्रुवाचलति॥एवंसिद्धांतेद्विराश्यंतरंकन्यांतेपरमचलानस्यान्मि थुनधनुरन्त्यग्रहकदंबयोःकीलक्षयोर्नतक्रांतिक्रान्योत्तरंक्षेत्रंध्रुवयोरन्तरेनवति॥तथाक्षेत्रेक्रा न्योत्तरसमसूत्रस्यक्रांतिक्षेत्रत्वादत्रनोक्तंत्रचलनानावः॥अंतरानुपातादत्रचलनंक्रमज्येव

२७३

आप्तेनोयतस्तत्रजिनांशानांज्याक्रांतिज्यातेनामनंचलनंक्षुज्याग्रेजायते॥यथा॥पूर्वोक्तेजिनक्षेत्रेन्यस्तेमे षस्यःकदंवोध्रुवक्रान्योत्तरसूत्रेध्रुवस्यकदंवयोःकीलक्षयेर्नतक्रांतियात्रोक्रान्योत्तरक्षेत्रंत्रिज्याव्यासा र्द्धध्रुवयोरंतरगतित्वान्मिथुनान्तस्यकदंवेयदाक्रांतिक्षेत्रंपूर्ववत्रिवेश्यतेतदा॥त्रिराशिक्षुज्यामितं क्रांतिक्षेत्रंक्षितिजयोरन्तरेनवति॥अधिकंक्षितिजाद्धरिस्तिष्ठतिनस्माक्षुज्याग्रेचलनंयद्रूप्यानेनवति अत्रहेतुमाह॥यस्माद्गुरुस्यध्रुवस्यचान्तरेक्षुज्याधनुर्वांशाःसदातिनिष्टतिःयस्माद्विषुवद्वृत्तान्गुरुःक्रांति वशादुत्तरतोदक्षिणतोवायातिनच॥सौम्याद्यास्याद्वाध्रुवःसन्निहितोनवतितदाक्रांतिक्षुज्याप्यत्यानव तीतिप्रहध्रुवावत्रक्षेत्रेयद्रूपक्षुज्याग्रेयावत्क्रांतिक्षेत्रखंडंध्रुवविन्द्राद्बहिर्गतं॥तद्बलनमा यनं॥अथाक्षबलनोपपत्तिःछद्यकाक्षेत्रेणदर्श्यते॥यथाजिनांशेःकदंबात्परितोजिनक्षेत्रंन्यस्तमे षंसमक्षेत्रमध्यात्परितोऽक्षमेक्षेत्रंन्यसेत्॥तत्रसमक्षेत्रस्यलंबकूर्द्धाधःकीलयोर्नतक्रांतिक्रान्योत्तरक्षेत्रं पूर्ववज्ज्ञात्वान्यसेत्॥तत्क्रांतिक्षेत्रखंडंत्रिज्यायाल्लंबकेनयद्रूपपरिनेयं॥एवंक्षेत्रेरंशेःखंडंक्षेत्रतनतावद्भिरेवां शैरन्यक्षेक्षेत्रंसमक्षेत्रेध्रुवान्नतो॥अत्रयेननांशास्तेषांज्यात्रिज्यात्वमाप्तक्रमज्यातुल्यानवतितज्ज्यापरम मक्षबलनं॥अथाक्षांशैर्धृतक्षेक्षेत्रंसमक्षेत्रमध्यात्परितोरविर्नतवक्रांतिक्रान्योत्तरक्षेत्रेक्षेत्रेखंडंध्रु

वसो मेध्यं व्याप्तिक्षेत्रीति पूर्ववद्वलनानावः एवं पूर्वतः परतो वान्यस्तत्क्रांतिवृत्तेपरमक्रमज्या प्रमाणं क्रांतिवृत्तक्षितिज्यासंज्ञं तत्रैव खार्द्धोदक्वृत्तप्राप्तेपरमं नतवलनसंज्ञं स्यात्॥ अथ यद्देशे होरात्रवृत्तादक्वलनोपपत्तिमाह॥ अग्राशंकुतलयोरेकादिकयोगेसिद्धादिकेनूरेकृते समवृत्तेरवेटमध्याग्राज्यारूपस्तिर्यक्सूत्र्यांकुजक्रांतिवृत्तस्थोयस्थानघाद्योरंतरंकर्णस्त्रिज्यामितःउनयोर्घ्नीत्रपरंतुस्फुटमक्वलनं॥ अथस्थूलमाह॥ ॥ननस्थाहोरावृत्तजंनवत्यागुणितेदिनार्द्धनाड्यांशाःवृत्तनतांशातेषांक्रमज्याअक्षज्यागुणाद्युज्ययानक्रांत्यास्थूलमक्वलनंनवतिसतोपमज्यात्मकेकर्णेछुज्याकोटिर्नैवितुमर्हतिनसमवृत्तखेटमध्यातज्यातुल्येर्कंकर्णेइतिअथप्रकारांतरेणनारवृत्तेनयतस्तिर्यक्सूत्रेयातिमेषादिनांछुज्यावृत्तानिनिवेशितानितेषुयत्रावृत्तस्थाक्रांतिवृत्तस्यवलंसंपातस्तत्रंरविर्विवकलानीरविर्विवंन्यसेत्॥ रविर्विवपरिधौयत्रछुज्यासक्रांतिवृत्तलग्नतयोरंतरंयद्भाग्यात्तरेतत्सूर्यविवाग्रेवलनंज्ञेयं॥ मेतदेवविवमध्यस्थाकाक्रांत्तेर्नीनार्द्धकल्पनयाईकंक्रांत्यंतरं॥ अथैतन्साधनमाह॥ यदितत्वाग्निभिर्नाडिकाफलानिर्लभ्यतेतदेष्टनाड्यःकिमितिफलंविवांतरविवमध्यस्थार्द्धक्रांत्योरंतरेणलब्धंउनयोर्जिनाग्रपरिणामितुपातः॥ यदिविवार्द्धगतमेतावद्वलनंनाडिज्यागतंकिमितित्रिज्यागुणकोविवार्द्धहृतः॥ अत्रोद्देशः यदिमेषादौयस्मात्विषुवद्वृत्तमेवद्विज्यावृत्तंतुपूर्ववन्यस्तक्रांतिवृत्तंक्षितिजसंज्ञंवर्तते॥ एवंसतिछुज्यावृत्तापवृत्तैक्यंप्राग्धरक्षितिजयोरंतरंरविपरिधिगतंविवंव्यासार्द्धमितंतदेववलनंत्रिज्यागतंतुजिनज्यातुल्यंस्यात्॥ अतस्तत्रपरमवलनंविवाग्रेज्ञातंतत्रयाविवंवयादिशात्रिशत्कलात्मकंचकलंमेषादौषोडशकलासोगे०।०।१६विवात्तकालीनःसूर्योनतवति॥ मेषादौक्रान्त्यानावःविवांतेषोडशकलाक्रज्यायाघ्नोगपरवंडेनतशाब्धिनिर्गुणंविवार्द्ध३६००तत्वदस्रै२२५र्नक्रामाप्तेर्१६।जिनज्या१३९घात्रिनज्या३४३८फ१६।३०मेतत्सूर्यांशांतरंत्रिज्यागुणितं२२३५२विवार्द्धेन१६नक्रमाप्त१३९मेतत्रिज्यागतमत्तरमण्धनुषावतुर्विंशतिनागात्मकंपरमवलनंनवति॥ अथयदिकर्कादौयस्मात्परमछुज्यागतमहोरात्रवृत्तंविषुवद्वृत्ताद्वृत्तंजिनांशैर्नवति।तत्रपूर्वोक्तप्रकारेणखार्द्धक्रांतिवृत्तेनांतरेणपूर्ववतोन्नतिनतादछुज्यापमवृत्तयो

र्क्षोगः खाईषवति। तत्र रविमंडलेन्यस्तेक्षज्या क्रांतिवृत्तसंपाताद्याम्योत्तरसूत्रात्तरकिंचिन्नल
न्यते। तदा बलनानावलाक्षवार्षमुपसंहरन्नाह प्रथमेनुपातेविंवाईनाग्रखंउस्यगुणस्तत्व
स्त्रारूरः द्वितीयेतिनाशज्यागुणकस्त्रिज्याहरः॥ तृतीयेत्रिज्यागुणकोविंवार्द्धहरः॥एवंविंवार्द्धगु
र्द्वेगुणःपश्चाद्धरस्तथाधूर्द्वेत्रिज्याहरःपश्चाद्गुणइतितुल्यत्वाउन्मोत्क्षेपनाग्रखंउस्य। जेनांशज्या
गुणस्तत्वाश्चिनोहरोवशिष्टःअथवेक्षनेसत्रिनार्कैक्रमक्रांत्रेस्तुल्यंवेल्लद्भमयनबलनंनवति। त
दानवतुअथवादिसत्रिनार्कैक्रमक्रांत्रेस्तुल्यंनवति। तदासस्यास्तुल्यमयनबलनंसोवांगीकर्त्त
व्या। इहंक्रमोत्क्रमज्यायास्तामलकवत्परीक्षानात्रकांचनविद्धतिपत्तिरितीवंवीक्ष्यशोपिच्योति
ज्यजनि॥ किमुतग्रंथश्रोतारः॥ यथा। मेषात्तस्यश्चेउस्तदासद्विन। ४। ० क्रनज्या २९३७ क्रांतिज्या
१२०९।४१ उत्क्रमज्या १७१९। अस्यक्रांतिज्या ६९८१३७ अत्रक्रमक्रांतिज्यातुलमयनबलनंनवति। नोक्र
मक्रांतिज्यातुल्यमिति॥ अथबलनादेयशोछज्याहरःकृतस्तस्योपपत्तिमाह॥ यतः॥ क्रांतिर्यामध्या
त्तरार्तिर्यकुसमरूपायरविंवंतुनामितुलनछत्रवदृश्यते। तेनछज्यानुपातःकृतोयथा। बलंनं २७५
तिर्यगायातिनूनमधेकिलस्थितोदृष्टोनूनमधास्वस्तिकंयावत्प्रसारितंसूत्रंदेववृत्तिष्टनित

नोविवसमंनात्समंयदापुनःखाईत्रनंतदायथाविंवमबलंवितंतथादृक्सूत्रंकर्णरूपंनवतीति
नामितछत्रनद्विंवी॥ ॥सिद्धान्तोक्तप्रगुणगणितज्ञानइच्छायदीयागोलेछेदेप्यमलविपुलोल्लास
हृद्यासनाशो॥ तेषांचित्तेनिवसतिमियाछुक्रिमुक्तामलेषाख्याविख्यातिरतिनिरतस्याच्युताघ्री
परस्य॥ ॥इतिश्रीमद्बापुदेवशास्त्रिमिश्रसूनुलक्ष्मीदासविरचितेनाष्करीयसिद्धान्तशिरोमणिव्याख्या
नेगणितनत्वविज्ञानमेणोग्रहणवासना॥ ॥अथोदयास्तवासना॥ तत्रोदयलग्नमौपपत्तिः। क्रांतिज्ञ
त्रयरूप्यानविक्रियतदास्यात्कुजेनोतदासेचरोरंजनः॥ स्वेषुनोक्षिप्यतेनान्यवाकुजांतेनदृक्कर्मखेटोद
यास्तेकृतं॥१॥ नेववाणाःकुजेसोकदंडोन्मुखस्तत्समुक्षेपनंनामनंचद्विधा॥ आयनंचाक्षजंतेनक
र्मदृग्जंतत्प्रथयापुनःसंविधेयंयते॥ इतिजेबलनेजेस्तस्तदृशादिषुणाग्रहःसाध्यतेनाम्यते
स्माजात्सौम्येनोत्तराभ्यतेतथा॥१॥ तदृक्सबलनेयाम्येवस्तेप्रत्यक्कुजेनतः। आयनंविज्यजाचेस्या
दस्यक्षेनशरेणकिं॥५॥ लंवज्यजाक्षजंचेत्स्याद्बलनंकिंस्फुटेषुणा। इतित्रैराशिकाल्लब्धंविज्याघ्नेछु
ज्ययाहृते॥५॥ तद्यापेक्षात्तरप्राणेकुजात्खेटोन्नतोन्नतः। तेःप्राणेयत्क्रमात्लग्नंनतात्खेटात्तज्जायते
॥६॥ उत्क्रमेनोन्नताद्यथनग्रहोदयलग्नक॥ उक्तवत्यायतःप्रत्यमस्तलग्नंसषड्गृहात्॥७॥शरेम

तिनानांनुचरार्द्धमध्यमापमान्॥शरस्फुटत्वंयद्भार्यतत्तोरेक्यांतरासुनिः॥८॥विनिन्नेकादिशोर्द्धि
घ्नादक्कनेननतोन्नतौ॥अथनाक्षजयोर्योगवियोगलग्नमुक्तवत्॥९॥क्रांतिक्षेत्रेयक्षुरस्थानंतद्यदाक्षि
तिजेनवतितदायुक्॥क्षितिज्याद्युन्नाम्यतेनाम्यतेवक्षितिजकदंवलोरंनरमायनंचलनंसतोयाम्य
कदंक्षाम्यधृवाजिनीशांतरेधृवेपियाम्यपलनवैःक्षितिजादधःस्थसोम्यमुपरिस्थमेवपल
वलनस्थापियाम्याक्षवशात्क्षपालेयाम्यामारोहतोविवमुन्नतोवलिनंनविनिघ्नंयरकरालेसौ
म्यामवरोहतोदक्षिणतश्चतिसोम्यवलनेनग्रहस्योन्नामनंयाम्येनामनंच॥ ॥अथत्वारस्फुटीकर
णं।सत्रिराशिग्रहज्युज्यानिघ्नस्त्रिज्योद्धृतःशरः।स्फुटोसौक्रांतिसंस्कारदर्कर्मणितथाक्षजे॥१०॥
शराग्रहत्वात्साध्यत्वेव्याख्यातनुदाहृतंच॥अथब्रह्मगुप्तानिर्यन्तू॥स्फुटशरेनक्षत्रनस्तदाहृ॥
ब्रह्मगुप्तादिनिःस्वल्पान्तरत्वात्कृतःस्फुटः।स्थित्यर्द्धपरिलखादोगुणितार्गतएवहि॥११॥नक्षत्रा
णांस्फुटाएव।स्थिरत्वात्यठिताःशराः।दृक्कर्मणाग्रहाणांतेषांसंस्कृतास्थितथाक्रवाः॥१२॥स्पष्टाश्च
नक्षत्राणांक्रक्रिमूल्यत्वाच्छराःस्थिराः॥ ॥अथसद्यःस्फुटीकरणमुपसंहरन्नाह॥क्रांतिसूत्रेशरंकेचिन्म २०६
त्वातेतेकुवृत्तजाः॥यद्येवमायनंतेभ्यदृक्कर्मान्यैश्चकिंकृतं॥13॥किंस्यादंवलनेसूत्रेदत्तोमध्यश्च

रंस्वतेःकोटिवद्वलनासूत्रात्स्यर्गनुक्रिशरोयकिं॥१४॥किंवकृत्वाशरंकोटिंस्थित्यर्द्धानयनंकृतं॥त
द्यच्छसंस्तेननानुपातेनसिध्यति॥१५॥दृष्टिकर्मवचनंचकेनविद्धांतितःकथितमुक्तमज्यया।तत्कृत
तदनुगेस्ततोरंध्रसूक्ष्मयरंपरोपमेः॥१६॥ब्रह्मगुप्तकृतिरत्रसुंदरासान्यथातदनुगेविचार्यतोनो
चतांकतिरयोद्धृतास्तुवामामकासुगणकैर्विचार्यतां॥१७॥शोभनापिवब्रह्मगुप्तकृतिरत्रवर्तुर्वदा
दिभिरन्यथाख्याता॥ ॥त्रिज्याघ्नवापत्तागेनताकृतीवधाद्युदग्याद्येःपूर्वापरयोःपूर्वात्रिनयुग्या
ख्यःअयनांशेष्वेतिब्रह्मगुप्तोक्तिः॥तथोत्तरखंडखादेपिकान्यदिशोमुक्तिविधुतेर्ज्यायोर्गृहणमध्यमो
क्षेषुवलनंनिमीलनोन्मीलनेचितिअथात्मनक्षत्रत्यनाशंक्याह॥ऋसुगणकामदंयेयंक्षतिनोर्द्ध
नाथवोद्धृतानहिचार्यतारथोद्धृताछंदेपिसूचितं॥ ॥अथोक्तमज्यायत्रव्यतिवारस्तमाह॥ ॥उ
क्तमज्याविधानेनदृक्कर्मवलनंनपायतेतुक्तंनतत्तप्यव्यतिवारोत्रकथ्यते॥१८॥जिनाल्पकाक्षां
सगुणत्रिनज्याघातोजिनज्यावितोस्यकापंतेनत्रिनोनेनसमप्रतीयांत्राकृसत्रिनेणघुवरःकुजे
स्यात्॥१९॥दिग्घुडलाकारतलापदृत्तंतद्याम्यसोम्यंक्षितिजंतदास्यात्॥क्षितोपिखेटःपरमेणए
स्यपाम्योन्नरत्वाक्षितिजंनजह्यात्॥२०॥दृक्कर्मसंस्कृत्यफलद्वयस्यनाशोवलनद्वयस्यसाम्यादिग

न्यत्वविशोजनेनानानसाम्यमचोक्तमजीवयास्यात्क्रमज्यातोवलनंविधेयं॥२३॥नांशोनर्क्षनास्त्र
त्रवनुपातायदातिनांशायमितान्कृज्यात्रिरासिन्कृज्यज्यालन्यतेनदेष्टयाकिमिति।फलधनुस्तुल्ये
क्रजेस्फुटवलनस्यपरमत्वंअतएवानेनत्रिज्योनेतेह्योछुपपद्यतेअ ——— —अक्षांशगुणेक्षांश
ज्यायद्दृशीयाश्चतुर्विंशत्यक्षांशास्तत्रकन्यात्रेयरःपूर्वक्षितिजेसमोनवतियतस्तदाक्रवलग्नंनमो
म्यजिनांशमितं।अयनवलनमपिकोटेःपरमत्वात्परमयाम्यंनिन्नदिक्काष्ठनयोन्नीशकृतेवलना
नावः॥एवंपश्चिमक्षितिजेपियद्दृशीयाविंशत्यक्षांशाः।तत्राऽक्रज्या११२५गुणितात्रिज्या३८६७
५०जिनज्ययाद्य३८७घ्न२७१८।३६मस्पधनु३२१८।४४रवेर्नविनेष२३।३८।४५।कुजस्यचिनागोनव
तुर्विंशत्यंशात्वाहोरात्रवृत्तप्राक्कुजितिजसंपातेक्रवलनांशाविंशतिःकोटिज्या२७६८।३८अय
यनवलनज्याअयनवलनं१२००विंशत्यंत्रोसौम्ययाम्यंनिन्नदिक्काष्ठनरेवलनानावः॥विक्षिप्तेरस्य
त्रिनागोनचतुर्विंशत्यंशा७।२६।३८।४५जाहोरात्रवृत्तप्राक्कुजितिजसंपातेवलनानावस्तत्रस्वोय
रःसमोनवतिअत्रक्रांतिवृत्तंखार्द्धनएवदृश्यंउत्क्रांतिकारस्यक्षितिजप्रदेशाक्षितिजमेवयाम्यं २११
सौम्यस्यात्।कदंक्षितिजेवर्त्ततेअतःक्षितिजस्योयरःपरमेनापिविक्षेपेणकदाचिन्मुखेन

विक्षिप्तःक्षितिजंनत्यजति॥अहोरात्रवृत्तेयरःस्यानमेवोदयलग्नंस्यात्॥एवंदृक्कर्मसंस्कृतफलद्वयस्यमा
स्याज्जिन्नदिक्केनक्रमज्येवसंस्कृतवतिनोक्रमज्यायदिविंशतिनागोक्रस्तदोक्रमज्या२०८३अयनवलनेस्व
।४।यास्यंपरमक्रवलनंआकुक्षितिजेसौम्यं१२००जिन्नदिक्काष्ठनरेकृते१११५।१९सौम्यंवलनमत्राना
नावस्थानेजातंअतर्ज्ञेक्रमज्यायादृक्कर्मसर्वथामकर्त्तव्यंक्रमज्यैवकार्यात्रयैतदेवदृढयति॥॥य
स्यस्वस्तिकोरवोनवलयेदृग्वृत्तवर्त्मस्थितेप्रत्यक्षवलनंकृतेत्रिनगुणार्कीयासमंदृश्यते॥त्वंचदृक्क
मजीवयानयसितनाहकूस्वखगोलविन्यस्तेनार्कमलंतदेववलनंधीरदृदृदाधोनिते॥२३॥यत्राक्षोग
रसालयादिनमणेस्तत्रोदयंगछतोमेषेवादृष्टनेयवाप्यतिमिषेकुंतेस्थितस्यापिवा।स्यर्शोदक्षिणात
स्तदाक्षितिजवर्त्मक्रांतिवृत्तंयतस्तद्वृत्यक्रमजीवयात्रवलनंव्यासार्द्धतुल्यंकृतं॥२४॥क्रांत्यक्षयोःसा
म्यात्रुरुगोलेदृग्वृत्तवर्त्मस्थितेनिनयथारवौखार्द्धगतेसतिवलनंत्रिज्यासंक्रिताक्रज्यायासमंघत्यक्षतोदृ
श्यतेयतःसत्रिज्यंहोरात्रवृत्तक्षितिजसंपातस्यसमदृक्षितिजसंपातस्यचान्तरज्यायानाद्य
त्वेवायनवलनज्यादिनार्द्धेक्रवलनानावरवेतिसयाम्यतुल्यत्रिज्यंकोटिप्रोच्यतेएवंक्रमज्यायावि

लनविशत्यंशेरुत्क्रमज्या।३३।३९।४४वहिस्थचिन्नागोनजितांशगोयरेवलनंज्या।।२५।चिज्यागुणाद्युत्क्रज्यान
क्तो।।९०।४८एववलनज्याजातासचिन७।२३।३९।४४नुजज्या२७६८।३६क्रांतिज्या।।२५।०चक्रक्रिया।।३५।०च्र
क्रीया।।९०।४८अत्रज्ययोःसाम्यंजातेउत्क्रमज्या२०८।२०चरसंस्कारवलनं८४।४।चिज्यापरिणता८९।३९मेना
वउत्क्रमज्यया चेत्वमानसंसिनदाधोहद्विदाक्षेयर्दसंवद्धमप्युक्तंतदेवत्वादानीतादत्यतिगछतादूरंपुनरयंनदे
दक्षयतियस्मिन्देशेषड्भक्षितागतत्वाफलंतत्रमेषवृषेमीनेकुंभेवास्थितस्योदयंगउन्नःसवितुःस्पर्शोदक्षिणो
तोन्नवति।।चिज्यातुल्यवलनत्वात्वनुत्क्रमज्यायाकर्षंयसिद्धया।मेषादौजिनांशमायनंवलनउदक्षेगरसांसम
क्रजतेकदित्क्षोगः५४००स्फुटवलनंजातं।इषादौकोटिज्या२९११द्युज्या३३९१७चरवनज्या१२३५।२७
धनुः१२६४१५९नतज्या३४३८।क्रज्या३१३९।४८पादुणिताद्युज्ययात्र३२०९।४१मक्रवलनस्याज्याधनुः४१३४१२
लोगात्स्फुटवलनं५४००जातइषात्रद्युज्या३२१८।०९वनवलनजा७५९।१२धनुः७५२।१७चक्रवलनज्या३३५४
१७।धनुः४६५।३४लोगे५४००स्फुटवलनस्यज्याचिज्याएवमीनादौकुंभावधिंतद्वलनंसूर्यग्रहोपश्चि
मनःसौम्यत्वादपसव्येनवेदीयतेतदादक्षिणनःस्पर्शचिन्हंनवति।वलनसूत्रस्यत्रिज्याप्रमाणत्वात्।अ
त्रमेषादिग्रहणमुपलक्षणार्थंतेनान्तरायनगतिसूचितं।अमुमेवार्थमधिकृत्याक्षक्षितिजवत्त्वात्वं

२७८

तिर्हत्तंयनइतिकेमकरादौया—क्रांतिजिनांशैर्दक्षिणेनागतंक्रांतिवृत्तंक्षितिजवत्स्यात्परमद्युज्याकृतुल्यः
स्तुल्यत्वात्रिज्यामितावलनज्या।एवंक्रमज्ययात्रिज्यातुल्यताजातानोत्क्रमज्यया।चषाराशिद्वयात्मकोटेउ
त्क्रमज्या।१।९।यनवलनज्या।१३धनु२१८।३३क्रवलनं४।३४।१स्फुटवलन४८५३।०५अशीतिर्नागस्त्रिगुं
वाशत्कलाःनवतिरंशाइति।। ।।अथचमेरुतुमारु।। ।।गवाद्विसरानस्यात्यरविश्वासात्त्रमादनश्चापि
मुख्यत्वपिमतिमत्तक्षिमंदोन्येस्तत्तथावेक्रां।।गणयंतिनाग्रशृंजवृत्तंगक्रमंनचार्यस्यारशिकत्वे
नाकुलितावेग्रपतनग्रथकवलग्रथवेग्रपतनयःकवलश्चेत्पुनयत्रश्लेषः।। ।।सिद्धान्तोक्तघगुणगणि
तज्ञानरुछायदीयाक्षोले छेद्यंमलविपुलोल्लामवृद्धासनाक्षं।।तेषांचित्तेनिवसतिमियाद्युक्रियु
क्तामेषाव्याख्याविद्यानिरतिनिरतस्यात्पुनाद्वीपरस्य। ।।इतिश्रीमद्भावस्थतिमिश्रसूनुलक्ष्मीदास
विरचितेजात्स्करीयसिद्धान्तशिरोमणिव्याख्यानेगणितनत्वविन्नामगोलाध्यायउदक्प्रत्यासना।।१।। ।।
अथदृग्गोन्नतिवासनाव्याख्यायते।। ।।तत्रादौतत्त्वरूपमारु।। ।।तरणिकिरणसंगादेषपीयूषपिंडो
दिनकरदिशिचंद्रध्वंद्विकानिःष्प्रकाशः।।तदितरदिशिवालाकुंतलाभ्यामलक्ष्मीर्घटइवनिजमूर्त्तिछा
यलेवातपस्थः।। सूर्यादस्यस्पविधोरधस्यमर्द्धनृदृष्टंसकलमसितंस्यात्।।दर्शेचनाड्यानरितस्यशुक्ल

तत्योर्ण मास्यांपरिवर्त्तनेन॥२॥कक्षा वृत्तीयत्रणेविवंडः करणेन्नरेतिर्यगिनोननोज्ञान्॥यदोनषड्वालवान्तरे
तोदलंनदृश्यंदलमस्यमुक्तं॥३॥उपविगिमुपयातिशोक्षिमिदोस्यजनदृनंत्रजेतश्चमेवकत्वं।जलमयजल
जलजस्यगोलकत्वात्त्रनावउन्निनीक्षणविपाणरूपनाम्य॥४॥यद्यास्यादक्रपनाशशिनोन्नरंसोम्यषाड्कोदि
स्तर्कोधरमपितयोर्यहतिर्यकूसकर्णः॥दोःमर्कः शशिदिशिकुजाग्रायकोटिस्तदग्रेचंडःकर्णोरविदि
गणयादीयतेतेनशेक्षं॥५॥एतत्सूलोकपंचकंसुगमं॥सौपयपत्तिकंभंगोन्नत्यध्यायेव्याख्यातंवा॥॥अथोप
संहरः॥इषदीषदिरुमध्यगमादौग्रथगोरवनयेनमयोक्तः॥वासनामतिमतासकलोत्यागोलबोधफलमे
वदृदहि॥६॥मध्यादेवासनामसेषउक्तःबुद्धिमतामध्यापूर्ह्य॥यतोगोलज्ञानेइदमेवफलंयमुतापिबामनो
ह्यतो॥॥सिद्धान्तोक्तघृणगणितज्ञानदृढायदीयाक्षोलेछेदेयमंलविपुलोल्लासनाय।तेषांचित्तेनिवस
तिमिताघुक्रियुक्तामभेषाव्याख्याविद्यानिरतिनिरतस्याच्युताडीपरस्य॥॥छा॥॥इतिश्रीमद्भास्वत्यति
मिश्रसूनुलक्ष्मीदासविरचितेसिद्धांतशिरोमणिवासनाभाष्येगोलाध्यायः समाप्तः॥॥॥अथयंत्राध्यायोव्याख्यायते॥॥तत्रादौतद्रचनप्रयोजनमाह॥दिनग २७८
तकालावयवाज्ञानंमशक्यायतोविनायंत्रैःवक्ष्येयंत्राणितनःस्फुटानिसंक्षेपतःकानिचित्॥१॥

स्यष्टार्थंगोलोनाडीवलयंजहिःशंकुर्यष्टीचक्रंसपंतुर्यफलंधीरंपारमार्थिकंयंत्रं॥२॥एतानियंत्राणां
नामानि॥॥अथगोलयंत्रं॥॥अथश्लूगरविविक्रंक्षितिजेधृत्वाकुजेनसंसक्तं॥नाडीवृत्तेविदुंकृत्वाधृत्वा
यमालसमंक्षितिजं॥१॥रविविक्रस्यछायोपतंतिकुमध्येजपातंविधत्ते॥उडुगोलेकुजविद्धोमध्यो
ध्योघुतासुः॥४॥यथोक्तंखगोलानर्लगोलंवरयित्वातत्रक्रांतिवृत्तेमेषादेरविक्रंक्रांतिनागकलाधिरा
णयित्वातदग्रेरविविक्रंकृत्वातदपवृत्तगरविविक्रमुच्यते॥रविक्रांत्यासोम्यक्रांत्यावावातलंखित्वा॥
रविविक्रंक्षितिजेधार्यं॥अथप्राग्वत्विषुवद्वृत्तंयत्रक्षितिजेलग्नंतत्रविदुःकार्यःननोयावत्रोऽहनासेकदि
ग्याम्यात्सदाक्षितिजेपलांशोःसमंदक्षिणतोननमुत्तरउन्नतमुन्मंडलवत्सोम्याक्षेत्तरात्सोम्यनतंयाम्यउन्न
तंतथास्यदेशक्षितिजमन्यत्सूर्यक्रप्रकारेणकर्तव्यमेवंक्षितिजेस्थिरंयथानवतितथागोलयंत्रंस्थिरंकृ
त्वानगोलस्तथा॥प्रवाल्योयथारविविक्रछायाभूगर्भेपतति॥तथानगोलेधृतेसति॥कुजस्यविषुवद्वृत्तेक्षि
तिजसंपातविदोघ्नमध्येदिनगतनाड्यःस्युः॥अथायिमश्रोकलग्नंवाख्यायते॥क्रांतिवृत्तेत्वाम्यमानेस्य
लोनागःप्राक्क्षितिजमुपेतितस्मिन्मेषादीनामन्यतमस्यलावदंशादिघाक्षितिजालग्नंतदेवलग्नमंतं
नवतिःअस्योपपत्तिर्गोलाध्यायेकथितैव॥॥अथनाडीवलयं॥॥अथवृत्तेकुजलग्नेलग्नंवाथोरवगोलनलि
कांतःभूदिक्सूत्रंक्रवशादिष्टेनिलयेअहोरात्रप्रमाणंषष्टिघाआत्मकेननक्रलवैरशत्यशैरवनमजनंनवतिः

स्थं वक्रं षष्ट्यानि लोदये घ्यंकयं ॥५॥ व्यस्तेर्कदृष्टीनां यामुदयेर्कोन्यस्य नाडिकाज्ञेया ॥ इष्टछायासूर्योनरेवलग्नप्रो
नायांश्च ॥६॥ केनविरोधारेण ऊर्ध्वावनिमुखकीलकेत्रस्थेवाकीलछायातलमध्येस्पर्शनानाज्यः ॥ ॥ अत्र
सारकाष्ठमयंधातुमयंवा वक्राकारमनिमतप्रमाणमलिरामयंवंविचरत्यजेत्यं षष्टिघटीनिस्वदेशमेषा
द्यरेखांकयेत् ॥ तत्रत्रंरवगोलमध्यछायोर्ध्ववंशस्थोदृष्टीमध्यस्थानेघोतं कर्तव्यं किंभूते रूरवेर्व्यस्तेर्मेषा
त्यश्चिमतोदृष्टेर्दृष्टान्यश्चिमतोमिथुनमित्यादिसर्वत्रतुदयाघटीनि संविनज्यांकयेत् तत्पश्चादयमुदयलग्ने
त्रद्विधात्रिधासप्तनवद्वादशत्रिंशतोनागैर्विनज्यहोराद्येः काणसप्ताशनवेन्द्रात्रिंशाधिपाश्चन्यसेदेवंप
त्रष्टरवलाछायाधारस्तंशिथिलंकृत्वाउन्नतंछायाग्रंयत्रस्मिन्दिनेकालोज्ञातुमिष्टस्तस्मिन्दिनेक्रांत्यंशयावानो
दक्षिणोरविस्तद्भुक्तानूराशिनागादीन्नघातितागणयित्वाक्रमेणभानरात्रिनागकलादिकंदृष्टिक्षायांग्रेन्यसे
त्तूपरिवंयत्रोस्थिरंकृत्वातत्रेष्टकालीनयायष्टिछायासंसारधुरविभक्तावेत्योघटिकादयःस्युःक्रांतिसाधनो
घटिकागताज्ञेयाः ॥ रवुदयेतदृष्टिछायापश्चिमतोयाति ॥ तस्याग्र्यंयेयदिरविविभक्तदोयतेतदारविर्यायत्रोपरिष्टा
द्भुजनिपातपादयकर्कोविरुद्धाघटिछायाधोधोगलछतीत्यर्थः ॥ अतएवदृष्टछायास्वार्मध्येउन्नतछायारवौ
मेषेउन्नतछायाग्रेलग्नंसचवर्गः ॥ अथवलयंत्रकारान्तरेणाह ॥ गरुमयंधातुमयंवा समंकीलमतिमत ॥ २८०

दैर्घ्यं कृत्वासध्रुवनिमुखोन्नतपाकेनविदाधारेणचक्रेस्थिरकार्यो माछायोदृग्इष्टकालेयंत्रेणयत्रल
गतितस्यमध्येनताघटिकाज्ञेयाः अत्रापीष्टछायाग्रेलग्नं ॥ अत्रोपपत्तिः ॥ नाडीवलयंतिर्यग्वृत्तंस्वाहोरात्रंगतरवि
छायैवक्रांतिवृत्तंसम्यक्छायातिमुखयष्टिकेगोलेधृतेयथोक्ताःस्वतएवघटिकाज्ञायन्तइत्यादिनादिवास्तुगम ॥ ॥अथ
घटीयंत्रं ॥ ॥घटदलसूत्रघटिकातान्त्रीतलेदृष्टुछिद्रात्रुनिसामज्ञानानितेरहोरात्रप्रमाणंनाड्यंशलवंत
द्धतीप्रमाणे ॥ ॥अथा ॥ ॥यदिषंचचत्वारिंशन्मजनात्मेकस्मिन्नहोरात्रेतदातैर्मिलः४५अहोरात्रप्रमाणे
षष्टिघटात्मकेननक्रमेलब्धंशत्यशेरवन्मजनंननवति ॥ अथफलज्ञानायफलक्रिया ॥ घटीपात्रंयावद्भ्रामणं
पूर्णंसमिमज्जतितत्पानीयमाणषष्ट्यावनजेत ॥ यावानेकोनागस्तावतापानीयेनयावद्घटीपूर्यतेतत्रैक
पलविरुद्धकर्तव्यमेवषष्टिनागैःषष्टिविरुद्धानिनवंतिअत्रोपपत्तिस्त्रैराशिकेनयद्यमीभिर्नरैर्मज्जनेरहो
रात्रप्रमाणंलभ्यतेतदैकेनकिमितिफलेरित्यादिलक्षणंकेचिदुक्तंतन्मयुक्तिमयुक्तं
अथशंकुः ॥ ॥समतलमस्तकपरिधिन्यस्तसिद्धोदग्वृत्तिदत्तजसंकोतच्छायातेः प्रोक्तंज्ञानंदिग्देशकाला
नां ॥६॥ यावन्मूलेतावन्मांकुमस्तकेपिविस्तारःकर्तव्यः ॥ यदितुसूच्यग्रोमूलेपृथुर्नवत्तदाछायायं
मूलपरिधिमध्यस्थानादंगुलेरनुमेयंनतुपरिध्यंतादित्यादिग्रंथकालिरसनार्थमा समतलमस्त
कमिसुक्तं ॥ तथाकृतेछायास्फुटीलयंतेतस्यदिग्देशकालानांज्ञानंचिरुष्टाधिकारोक्तप्रकारेणवति

॥अथ वकुक्षयंत्रं॥ वक्रं वक्रांशकंपरिधौस्थापयेत्शृंखलादिकाधारंधात्रीत्रिनाधारात्कल्पनार्धंचखार्द्ध
व॥१०॥तन्मध्येसूक्ष्मांकंछिद्रांकानिमुखेनेमिकंधार्यं।नूमेरुन्नतनागाःस्तत्राक्षछायामुक्ताः॥११॥त
त्वार्द्धोन्नतांशतुल्यंतत्तीलवंसगुणीकृतंछक्रदलोन्नतांशानक्षंनाड्यःस्फुटाःपरिःप्रोक्ताः॥१२॥वक्राकार
यंत्रंदारुमयंधातुमयंवासमंकृत्वावक्रांतिशैरंकितंवंतत्रेष्टास्थंखेलादिनिराधारेःशिथिलंका
र्यंअथाक्षक्षेपार्थंवक्रमध्येसूक्ष्मंसुस्थिरंकर्त्तव्यं॥ततश्चक्रांद्विघासमंविनाड्यमध्यछिद्रात्सिगमिन्यंका
ईरेखालंववत्कर्त्तव्यातस्मात्मध्यमुत्पाद्यतन्मध्येतत्रेत्रिर्यग्रेखाकर्त्तव्या।एवंकृतेचतुर्द्धाविनक्षेत्र
क्षेनवतिर्नवतिनागाश्चतुर्षुलिखंत्रेषुनवतितत्रआधारान्नयत्यग्रेतरेयत्रतिर्यग्रेषायत्रपरिधौ
लग्नातत्रदर्शिवीकार्ईयत्रार्ईरेखातत्रवार्ईकल्पंअथवक्रमध्यसुषिरंसूक्ष्मशलाकाकारमक्षंप्र
वातव्यंततोयष्ट्यानयतोनिर्गताछिद्रात्सूक्ष्मांनिमुखीकृतवक्रनेम्याउन्नतपार्श्वस्कंधेबलगतित
पाद्यावंशैकत्रपार्श्वेयत्रांशादोलग्राछिद्रात्तत्रैवतरपार्श्वेपिपदालगति॥तदाकालिमुखनावक्र
स्थंक्षेत्रंतत्पाद्यतेक्षछायायत्रपरिधौलगतितस्यांकितिविरूंस्वमध्येरवेरुन्नतांशश्चछायायखा
र्द्धोरंतरेनतांशाशेषाः॥ ॥अत्रानुपातः॥ ॥यदिदिनार्द्धोन्नतांशैर्द्विनार्द्धस्यज्योलभ्यते॥तदाचीष्टैःकि

२८१

ति॥ ॥फलंस्फुटाघटिकोकैश्चिद्भवति॥अत्रोपपत्तिः॥यवक्रंनदृश्यंउत्तनवृत्तंक्षितिजाउपरियेनागोरवि
र्नवति॥ ॥अथवेधेनयरुद्यानं॥ ॥पेत्यर्कंपुष्यतिंमवारुणानामर्क्षयंनेमिगतयंत्रास्यात्॥दूरे
तरेन्येषुनखेचरोवातथायत्रंसुधियाघघाख्यं॥१३॥नेमिस्थदृष्ट्वाक्षगतंग्रपश्येत्खेटंवधिस्थांस्वव
लोगतारां॥नेम्यंकयोरक्षयुजोस्वमध्येशाःस्थितानध्रुवकोयुतस्तैः॥१४॥ग्रत्यक्कुस्थिनेनेषपुरःस्थि
तेनेक्षीनोध्रुवःस्यात्खचरस्यकक्षं॥ ॥मघापुष्यरेवतीशतनिषजामन्यतमर्क्षेनक्षत्रंदिनयंयुगपन्ने
मिगतनंयत्रास्यात्तत्रायंत्रंस्थिरंकृत्वानेम्यामृक्षोरेकनरस्यलोगतारास्थानमंकयेतननोदमग्र
तःदृष्टनक्षत्रंचात्यनेमिछद्रदृष्टांतत्रायंत्रेद्यक्षगतोग्रहोदृष्टोनवतितत्रांकस्यविद्धनक्षत्रेस्य
लोगतारांपश्येद्यक्षगतोनवति॥अथयत्रांकिंतंदृष्ट्वाग्रहोक्षगतोवलोकितोनक्षत्रंवतत्रा
भूतग्रेचवन्नमिस्थानमिक्षमूलसंसक्तंविलोकितंतदपिविरूतंयत्रोक्तमूलानभावक्षक्षगतांद
क्षिणउत्तरवास्थितस्तावानेवतिक्षेपः॥अथयत्रनेम्यामिघ्नक्षत्रंग्रहोरवलोकनेविक्षेक्षतेनलो
मध्येभावलोग्रास्तेर्यदिनक्षत्रंविरूंग्रहविक्षाघटिकांछायांगबांतदानक्षेध्रुवःध्रुवीक्षानुलोनःस्य
क्षेग्रहोनवति।अथवाल्लोविक्षेलोयेषोस्तथाभूतेर्नक्षत्रंग्रहोयुगपन्नेमिस्थोयत्रायंत्रंस्थिरंकृत्वा

पूर्ववन्मेषादिष्टग्रहनक्षत्रान्तरगतेशांशैर्नक्षत्रध्रुवोयुतस्वेष्टग्रहोनवतिपरंयच्छित्त्यक्षोऽरमक्षरंस्याद्यस्त
तोनिकटेतरेवक्रंऋजुनिवृत्तवननवतिश्चपवोक्तेनक्षत्राणामनयोर्द्वयोरन्तरेपिवक्रतत्फलानां॥ ॥अथोपपू
त्तिः॥ ॥मेषादिपुष्यान्तिमवायुगणनक्षत्राणिविक्षेपभूत्यानिएतन्मध्यनक्षत्रध्रुवंयुगपद्यनेष्यंयथालगति
तथालेखेधृतेऋजुनाकारंवक्रंनवतितत्रनाडीवृत्तस्थोक्षेत्रफलव्यवच्छेदेननागोव्यवस्थितःएवंस्थितेनक्षत्रग
र्भशादिदृष्टग्रहोयतोवीवस्थितग्रहोशादिनायुतंग्रहक्रक्षमेवस्यात्युपपन्नं॥ ॥अथवायंतुर्यगोलंवारु॥
।दलीकृतंयक्रमुशंतिचापंकोटिश्चखंखलुतुर्यगोलं॥५॥ वक्राईधनुराकारत्वाच्चायमुच्यते॥अत्रापिम
ध्यगेउईरेखाकर्तव्याज्यामध्योईरेषासंपातेशलाकानिवेश्यदक्षिणेज्याधनुरन्तरंयथास्यात्तथाकेव
विदाधारेणयत्रास्थिरंकृत्वाधनुःकोट्योःपूर्वापरक्षितिजेउईरेषाधनुःसंपातेरवाईघ्नकत्योन्नतन
तांशादिकंपूर्ववत्कर्तव्यंग्रहवेधादिसर्वंपूर्ववत्कृत्वास्पष्टताग्रहस्यसाध्याज्यपत्रिरस्यवक्रंयत्रव
त्॥अस्यवक्राईकरणेनक्षितिजगोरुपरिनागोरहितःअधस्तननागस्यगोलनानात्वात्॥अथधनु
र्योईवेह्यनोनदानुरायगोलाख्यं॥अत्रापिज्याईधनुर्योईवानेतोःप्राक्कपालस्थेसूर्येउत्तरात्क्रमू २९२
रंधनुरवंउत्पक्रपालजउत्तरात्क्रांतीपर्यंतंनिवेश्यज्याईशलाकांनिवेश्ययत्रास्थिरंकृत्वान्तरेखाईपू

र्वापरक्षितिजेत्रागपरकपालयोईनुःखंडाग्रेघ्नकल्योन्नतननांशादिकंपूर्ववत्कर्तव्यंग्रहवेधादिकमा
पिपूर्वापरकपालयोरर्धधनुर्यैवयोक्तंअस्मिन्तिर्यक्क्षेत्रवत्॥ज्यायंत्रेरपि॥अथफलकयंत्रप्र
काशंस्पष्टमाह॥इष्टघटेस्फुटकालेऽर्कःसुखेननाम्नेर्मितंमयातःसगोलयुक्तेर्गणितस्यसारंस्प
ष्टग्रहक्षेफलकाख्ययंत्रं॥१६॥स्पष्टाधिकारः॥ ॥अथफलकयंत्रंप्रारिप्सुरिदमाह॥नित्यंजाड्यतमोहरंसु
मनसामुल्लासनंसद्गुणंवाक्लेशंसमयावबोधमविधोःप्रोद्बोधिनज्योतिषंसेव्यंमंडलमध्यगंसुकृ
तिनिर्यैवस्फुटंवक्ष्यतेतेनुणमेवदेवममलंश्रीभास्करंनाकरः॥१७॥नित्यंशाश्वतंज्यतमोहरं
जाड्यंशीतयतमोन्धकारमपहरतियः तंतथानूतसूर्ययंत्रमपिसुमनसांविदुषामुल्लासनंसद्गुणंवाक्लेश
नित्यंघ्नत्यरंसाद्यंमोर्ख्यतदेवतमोहरंतितथानूततथासुमनसांपुष्पाणांकमलादीनामुद्बोधनंयत्रमपि
सद्गुणंप्रसन्नयाछायायसरूपवर्णेनेवंविधसुमनसांविदुषामुल्लासनमाह्लादकारितथासद्गुणंप्रसन्न
सरूपवर्णेनेदृशिकमित्यर्थः यत्रमपिसद्गुणंघनयाछायायसरूपवर्णेतेनतूनंतथासमस्तबोधन
विधोरर्कस्यसमग्रःकालस्तस्यबोधोज्ञानंतद्विधानेनिरायासंयत्रमपितथाभूतंअत्रकालस्य
धनंसुखेननवतीत्यर्थः॥तथाद्बोधितज्योतिषंप्रकाशितताराकंयनोर्कस्यकिरणसंगात्तारागणस्य

कारचीति॥ यंत्रमपि ज्ञो द्वोधितं प्रकाशीकृतज्योतिश्शास्त्रयेनतथाभूकृतिनिःसेयं गुण्यवद्भिरूपासकैःसे
व्यं यंत्रमपिसुकृतिनिःकुशलेर्नरैः सुगणकैःसर्व्यं॥तथामंडलमध्यग॥सूक्ष्मरूपावस्थानंयंत्रमपिम
ध्यलिखितवृत्तं॥तथाश्मलंपारमार्थिकंतत्वयंत्रमथेनिर्दिष्टगणं॥ ॥अथयंत्रलक्षणानि॥ ॥कर्त्तव्यं
चतुरस्रंसुफलकंखदिरकांगुलेर्विस्तृतंविस्तारद्विगुणामतसुगणकेनायाममध्येतथा॥आधारःश्लक्ष्ण
श्रृंखलादिघटितःकार्यो वरखादिरतस्त्वाधारोदवलंवसूत्रसदृशीसालंवरखोच्यते॥१८॥लंघनवत्यंग
लकैर्विनज्यपत्यंगुलंतियोगतः प्रसार्य॥सूत्राणितत्रायतसूक्ष्मरेखाजीवाभिधानसुधियाविधेया॥१९॥
आधारतोधःखलुणांगुलेषुज्यालवयोगेमुखिरंवसूक्ष्मं इष्टप्रमाणामुखिरेशलाका॥ क्षेप्याकृसंज्ञाख
लुसाप्रकल्पा॥२०॥इष्टांगुलव्यासमतश्चरेभ्रान्हत्वासुहृत्तेपरिधौतदंकंषष्ट्याघटीनांनयणांघ्रिकेष्व
त्यंशकंवायुफलेश्वदिग्भिः॥२१॥अग्रेसरंधीचतनुपाटकेकाषष्ठ्यंगुलादीर्घतमातथाकम्॥ ॥अथवो
दारुमयंधातुमयंवाचतुरस्रंसमंश्लक्ष्णंफलकंनवत्यंगुलविस्तारंमशीत्यतिकशांगुलायामंतैर्यंत्र
यायाममध्येशिथिलःश्रृंखलादिराधारःस्तथाकर्त्तव्योयस्याधारेक्षिप्तेयंत्रंलंबमानंस्यात्॥ततआधारा २८३
मध्यादधःसूत्रमवलंब्यतत्सदृशीरेखालंबसंज्ञातयाचयोमाधाराधोनवत्यंगुलैर्विनज्यपत्यंगुलंति

र्यंरेखाःकर्त्तव्यास्ताज्याःतमाधारादधस्त्रिंशत्तमंज्यास्थालंवरेखायाश्चसंपातेसूक्ष्मंमुखिरंविधेयं
तस्मिन्नलिमतप्रमाणशलाकाक्षेप्याकृसंज्ञातनदृष्टांगुलविस्तारंवृत्तसाकुरंध्रानूकर्त्तव्यंतन्मुख्यत्वन
त्रिंशदंगुलविस्तायाराईयतस्त्रिंशदंगुलस्थदेनग्रंथकाःसाधितास्तथापारंपरीपदेशाच्चेतिवृत्तपरि
धिंघटीषष्ट्यांशैरप्यंकयेत्- - - - - - - - शनिःफलैरयित्रंपधातुमयावंशजावाषष्ट्यंगु
लदीर्घातैरेवफलकांगुलैर्नवतिमितेरंकितार्द्धांगुलविस्ताराकुवाराकारफलकविस्तारमध्येस्थि
तद्दिकाकार्याग्रस्याग्रेरंध्रंत्वाक्षेतत्पार्श्ववातयात्यथालंवोपरिधतापार्श्वकंपार्श्वलंवरेखांनजहा
तित्र्यंत्रंत्रिंशन्नवत्यंगुलविस्तारस्तद्द्विगुणंदैर्घ्यमुक्तंतत्सर्वदेशोपयोगिनायेत्रंत्रयंत्रेशावते
वोपयोगस्तत्रतावदेवकर्त्तव्यंतत्रयाहृत्तमध्यरंध्रान्नवदेशपरमज्यामितिसप्तत्रिंशदंगुलप्रमाणा
दंशपरमज्याप्रमाणाद्द्विगुणविस्तारेत्यादिस्वबुध्याकल्पनीयमितिपरमज्यासप्तत्यंगुलेक्रुरुक्षेत्रपर्यंतं
कालज्ञानंस्यात्॥अथयंत्रोपकरणं॥ ॥यत्खंडुकैःस्थूलवरंपलांतरोकुहत्यावरेसिंजिनीरु॥२२॥
द्विगुणसंज्ञेत्यादिसाधितवर॥पलाक्षेकोनविंशत्यानक्रमियरांघ्रंसेतद्यंत्रंज्याख्यवरज्यानवति
॥यदित्रिज्याव्यासार्द्धवृत्तएवावरज्यानदात्रिंशदंगुले।किमितिअत्रगुणकेनहरेपवर्त्तितलब्धाहरः।

११४।३६ फलं प्राणान्निकावरज्या स्याः पलीकरणाय स्वरेषुरसवर्त्तिते १९।९० गे कुरूयोरुरोजातः फलं पलमजीवरज्या॥ ॥अथ यष्टिसाधनं॥ ॥वेदानवाः शैलनवोधृतिश्चविश्वेववाणाः पलकर्णनिघ्नाः अर्कीधृतास्युःक्रमशः स्वदेशेरास्पर्द्दलन्त्यानिहिखंडिकानि॥२३॥तेकाश्चिपाताद्यरवेर्नजज्याषष्टृद्धृता रूभ्रवणेनयुक्तादिगघ्नीलनाप्तानवतीरुयष्टिः साप्तद्दिकाखांमुरिवरात्रदेशा॥२४॥चत्वारं४एकादशा११सप्तदश१७त्रयोदश१३पंच५एतान्यन्तिरैःखंडान्यन्यकर्णेनगुणितानि द्वादशनक्षत्रानिस्वदेशखंडानिस्युःपंचदशनिःपंचदशनिरशेरेकंखंडंलभ्यतेयथा॥अन्यकर्णाःकः शाः १३।१८अनेनगुणितानि॥५३।१३।१४६।१८।२२६।०६।२२९।२४।१७२।५४।६६।३० द्वादशनक्षत्रानि ४।२६।१२।११।३०।१८।५०।३०।१९।५१।१४।२४।३०।५।३२।३०।एतानिकाश्याःखंडान्येतैः सायनांशरवेर्नजज्याकर्त्तव्यास्पष्टालग्नभक्तकर्णेनयुक्तेनैतादृशगुणंचतुराघ्नंयदिर्नवति॥यथा। यदि स्पष्टःसूर्यः सायनांशो वृषादौ १।० तदैतैः खंडैर्नजज्या १९।३१।३० षष्ट्या ६० प्राप्ताः १९।३१।३० अर्कर्णेन १३। १८ गुणा १३।३४।३१।३० दशगुणा १३५।४६।१५ चतुर्नक्षालब्धं ३३।५३। यष्टिस्त्रिंशद्गुणेशंकोर्जाताम्नेधिकेवानुपातः यदित्रिंशद्गुणेशंकावेद्याग्रयष्टिस्तदेष्टकिमितिफलंमिष्टयष्टिः यदिकारंध्राघष्टिप्रमाणागुणैर्गुणयित्वानदृश्यैर्यष्टिविभक्तव्या॥ २८४

॥ग॥अत्रोपपत्तिः॥ ॥अर्कारंध्रोपरिगतारेखामध्यसंज्ञायालंबरेखाक्षितिजयोन्नतरेखाधाअथयथार्कच्छायायाअंत्यस्योन्नतस्यार्द्धंयोस्फुटज्यालग्नंतिथादृग्वृत्तेउलाकारेयंत्रेभ्रुवलाघाधारेणधृतेनक्षच्छायायत्रवृत्तपरिधौलगतिस्तस्मध्यरेखायाश्चदक्षत्रेउन्नतनागानवंतेषांज्याग्राकुस्त्रिज्यार्द्धवृत्तगताअस्मिन्यंत्रेनुमध्यरेखाक्षाक्षारंतरेग्रहोरर्तानंसूत्रतुल्यरवेर्नक्षकर्णेनगुणितःकोटिनक्षः फलंमिष्टदृतिरेवं त्रिज्यागुणाक्षज्यानेन — उत्क्रमधनुषिभक्तेनतत्कालोज्ञातोनवतीत्यादिकालज्ञानवासनात्रिज्यागुणकोद्युज्यारुरतयानक्षतेपंचदशनागद्धज्यमा३४१८।५५फल १२।०४मेकराशिर्द्धज्यया ३३६१।१५ फल १२।१५साईराशिद्धज्यया ३२९३।०३फलं १२।३२द्धराशिद्धज्यया ३२१८।०९फलं १२।५०साईद्विराशिद्युज्यया ३१६२।०५फलं १३।३ त्रिराशिद्धज्यया ३१५१।२२लब्धं १३।०८एतान्यन्यकर्णेनयदिगुण्यन्तेर्द्धनीज्यातेनदास्वदेशजान्यंशगुलानियायन्तेएवंसतियष्टकर्णेद्वादशगुणोद्वादशभिर्नीज्यतेनदाक्षकर्णएवफलं।अतएवंगुलेषु १२।५।१२।१५।१२।३२।१२।५०।१३।०८ द्वादशन्यक्षोपं ४।१५।३२।५०।६३।१८ मधोधःशाधितंवेद ४ नवाः।११शनैकवा १९धृति १८र्विश्वे १३ वाणा ५ एतानिपंचदशनागानांषंज्याक्षनिःक्रांतिसंस्कारार्थंसायनार्कस्यनजज्या — — — — — —रुकर्णलोगोपिभुक्तःएवंद्वादशगुल

शंकोरिष्टात्या जाताभ्यर्थं यंत्रक्षेत्रीकरणमानुपातः यदि द्वादशांगुलशलाकावतीष्टात्तदा त्रिंशदंगुलेकिमितिअत्र गुणकजातोत्रिनिरपिवर्त्तितोगुणस्थाने दशा १० त्तागहारस्थाने चत्वारः ४ अत्रयष्टिप्रयोजनं॥ धार्मेतत्फलकयंत्रमिदंतेषेवतत्पार्श्वयोर्लंबगतितुल्यमिनस्पृशेत्। छायाकृतास्पृशतितत्परिधौयमंशंतत्रांशकेमतिमतातरणिः प्रकल्पः॥२५॥ अत्रप्रोक्तारविलवगतांपदिकान्यस्यतस्माद्यष्टेरग्राद्युपरिधिफलकेधृत्वागोलकमेणयत्रादेशेर

समायां नूमौ काष्ठादिरचितफलके वा त्रिज्यागुलेन कर्कटकेन वृत्तं लिखेत्॥ तत्र दिगंकितउत्तरदक्षिणावायाग्र
र्वतः पश्चिमतश्च देया अस्य मध्ये छज्याप्रमाणेन कर्कटकेन वृत्तमन्यत्कुर्यात्। अस्यपरिधिषष्टिविनज्यषष्टिघ
टीविन्यस्तानि कुर्यात्॥ तत्रस्त्रिज्यावृत्तकेंद्रेयष्टिस्त्रिज्यागुलाधार्यापवंयत्रंकुर्या सूत्रेणमुष्टीयष्टिस्तथा धार्यो
यष्टयग्रयष्टिकोटिज्ञानंस्यात्॥ अथप्राक्त्रिज्यावृत्तेयत्राग्रादिन्दंतस्यग्रष्यग्रस्यवमध्येसरलशलाकामित्वा साशला
काछज्यावृत्तेज्यावद्भवतीतघनुषिआवत्योघटिकास्तादिनगतज्ञेया:। एवंप्रतीच्यादिनशेषघटिकाज्ञेया:॥ एवंप्र
तीच्यादिनशेषघटिकाज्ञेया:॥ अत्रोपपत्ति:॥ यदेतत्रत्रिज्यावृत्तंतत्क्षितिजकेंद्रेनिवेशितंमूलाधारदंडग्रेसूत्रेणो
न्मुखंन्यस्यमानेसतितत्रदृक्क्षितिर्यष्टित्रिज्यातदग्रंतद्भुनुषिआघटिकास्तादुन्नतःसएषोन्नतज्याकारगत
स्वछज्यावृत्तेज्ञानुमपाक्यानतोद्भूतात्रैवप्रत्यंशछज्यावृत्तानिक्षुणानि अथतद्दिनछज्यावृत्तेस्पष्टाग्रशलाकार
त्रमितशलाकाज्यावच्छधिधार्यतेतदास्याधनुस्तुन्नतघटिकात्वनवतियदिशलाकायंघटिकारेषशेरंतरंय
तत्तिदनुपातेनपलानिग्राह्यानिमिथुनांतेछज्यावृत्तात्स्वत्वालघोघटिकाविन्दंनवति॥ परमाग्राग्रविन्देशला
काधृतीयष्ठ्यंशावदंकंतेतावन्मस्तकेशलाकालग्नंतेसापरमछज्यावृत्तेयदिनशेषंतेनतातद्धनुष्यत्यावस्फो
नाघटिकावछोलन्यतेएवंदक्षिणगोलेयाम्याग्रावसादल्यंतासन्वमितिसर्वमुपपन्नं॥ अथविशेष:॥ अष्टशलं २८६

वोनास्तशाहज्यानकेंद्रेमध्येउदयेस्तमध्यप्राग्रयपरामध्यमयास्यात्॥३१॥ शंकुदलास्तसूत्रांतरमर्क
गुणंनरांधृतंपलनाजजोरेकान्यदिशोरंतरमेकंरविदृक्क्षणं॥३२॥ त्रांकंतरहृत्पलनाग्रागपरांशानरांतरं
वाऽऽ॥ अष्टशंकवोधावानधोलंवस्तावानंकुःशंकुकेंद्रेमध्यंहज्यायां॥ सूत्रेदत्तरयंमत्रत्रिज्यावृत्तेलग्नंतस्पष्ट
त्रिस्तकालेविनचेष्टछायाग्रायहेरग्रस्पर्शोपररेखाक्षितिजसंपातस्यवमदंतरंसाग्रा। अत्रेष्टशंकुमूलंस्पष्ट
पायाग्रयोर्वधंजुरंसंस्तसूत्रंतस्यवग्रावदंतरंतद्दादशगुणशंकुनाजकंविषुवत्प्रभानाम्यात्॥ शंकोःपूर्वापरसूत्र
स्पर्शावदंतरंतावान्जजेस्मात्यलनामारु॥ कुजयोरित्यादिशंकुग्रायपरसूत्रयोरंतरंविनाष्टकुजावनुपातेर
कदिशोर्वियोगोनिन्नदिशोर्योगेद्वादशगुणनात्कालिकयो:शंकोरंतरेणनाज्योयंलबसाविवछाया॥ अत्रोप
पत्ति:॥ ॥शंकुमूलस्पर्शावत्सूत्रस्यवग्रदंतरंतच्छंकुतलमित्यादिवासनोदाहरणंवचिप्रश्नाध्यायेविविच्योक्ते
अत्रानुपात:॥ अथस्वमतशंकोर्यशंकुतलंकुजःतदाद्वादशांगुलशंकोःकिमितिअयंकुजयोरेकान्यदिशोरंत
रंगेष्यवलंतेशंकूदग्रावत्सूत्रयोरंतरमेवलभ्यतेअन्यत्सुगमं। अथदिग्देशकालानामज्ञातेकेवलार्कदर्शना
देवचर्वमाह॥ अथाशंकुचितयंज्ञात्वात्राकथ्यतेसर्वं॥३३॥ आघंतशंकुश्रिरसोस्तिर्यक्सूत्रंनिवध्यतत्रक्रे
मध्यमशंक्वयाद्यसूत्रेनूमिंदृष्टवत्॥३४॥ नूविन्यस्ताद्दतयेपरिसूत्रंतच्चोदग्रासूत्रंस्यान्नूतलंक्षांतरमयासू

त्रार्द्यात्रेरतनः प्राची ॥३५॥ प्राग्वदनोहृच्छायातच्छुतिविस्तायकार्कसंगुणिनाक्रांतिज्याविज्याघ्नीजिनगण
ज्योधनादोर्ज्या ॥३६॥ अनीष्टकालेहृायाभूयांशसृष्टिंकृत्वानदृग्यशंकुक्षितसंपरिज्ञायद्वयमत्रितीयशंकोरग्र
योःसूत्रेवध्यातृतीयशंकुग्रसूत्रंमध्यस्यशंकोरग्रेन्यस्यतद्वयमशंकुग्रसूत्रंमध्यस्यशंकोरग्रेन्यस्वस्तृतीय
तद्वयमशंकुग्रस्पर्शितथा ॥ तिर्यक्प्राग्शार्ङ्गयथाकर्णगत्याविज्याहृत्तपरिधिंस्पृशतितत्रबिन्दुःकार्यस्तत्प्र
थमशंकुग्रसूत्रंमध्यशंकोरग्रेन्यस्तंतृतीयशंकुणास्पृशिकर्णगत्यातथैवहृत्तपश्चिमनागेपरिधिंनीत्वाबि
न्दुःकार्यः। अथविज्याहृत्तपूर्वपश्चिमनागयोर्यत्रसूत्राग्रहृत्तसंपातौतयोश्चिन्हेकृतेतयोर्वृत्तसूत्रमुदग्गतं
सूत्रंस्यात्तत्स्पर्शकेंद्रस्थंयावद्वृत्तरंसाग्रादग्गतंसूत्रार्कोदग्ज्यावत्प्रमार्यैवाचीप्रतीचीविन्हेकार्यौतत्
योःकेंद्रोपरिपतत्सममूत्रंततःशंकूदग्गतंसूत्रात्तरमित्यादिनापलनाग्रेषंसुगमं ॥ ॥ अत्रोपपत्तिः ॥ ॥ म
ध्यशंकोःप्रथमतृतीयशंकुपरिगतसूत्रक्षितिजसंपात---महोरात्रवृत्तस्योर्ध्वखंडंलंबस्यात्। अन्यच्चि
त्रप्राग्ध्यायेगोलेचवक्ष्यतेव्याख्यातं ॥ अथकालज्ञानार्थमाह। तद्वनुराद्यवरणेवर्षस्यार्कःप्रजापतेन्येषुनोद्यु
द्युतःसनाड्यौनगणात्यतीतोत्रचरणानां ॥३७॥ हनुविहीनंस्याद्वनुविन्हायतंततोवर्जनाक्षितयाज्ञात्रमणं २९
नसदस्मादिकूपालाघवं च ॥३८॥ छायातोयातोवानानुःसक्रांतिपातःस्यान्नातोनंस्फुटनानुःस्फुटनान्नूनान

वेत्यातः ॥३९॥ कजज्याधनुरेवर्षस्याद्यचरणेसूर्योनवतिप्रथमचरणेराशिश्चात्मकः ॥ द्वितीयेवर्षचरणेपदुत्रिं
न्यःमुक्तीदृग्नाड्यौनयुतःनुर्यैवक्रांत्यंतिताधनूरविःस्यात्। अत्रार्यैकेछिन्नछायाचमणंगृहीतंतन्नसद्यःसूर्यो
दग्गतशंकोश्छायाग्रतत्रलग्नंतितंतोपचीयमानायेनसाधितंतादिनाड्यादिपचीयमानाग्रेनभिर्गछतितत्ररे
खात्रात्रमनात्रीदिनार्द्धछायात्रमरेषांदेयंचपरमोपपत्तिनावानवतितनोराशित्रयांतरेयावतीसाक्षिषुव
त्प्रभानतः---वक्ष्यतेसानाप्यंतसूक्ष्मानानवत्यनोहृःसम्यङ्नोपपद्यतेनयादिस्थूलाहृात्स्थूलेवप्रा
चीज्ञातानवतीतिएवमवसाधितोर्कःक्रांतिपातेनयुक्तएवसायनतःक्रांतिपातेनोनितोर्कःस्फुटोनवतित्रयग
णितागतार्कोणवर्जितोसौक्रांतिपातइतित्रयविवर्द्धितस्पष्टीकरणंचस्पष्टप्रशंसा। अथकिमुरुप्युक्तंत्रैराशिकेन
यंत्रैःस्वकरकलितयष्टेर्दृग्मूलाग्रदृष्टेःननुविदितमानंवक्ष्यतेदृग्यमानंदिनिर्विक्षविवर्जनेस्फुटंप्रोच्यतेन
स्थलस्थं ॥४०॥ वंशस्यमूलंप्रविलोक्यचाग्रंतस्यांतरंतस्यसमुच्छ्रयंवसोवेत्तियष्टेवकरस्थयासोधीमंत्रवे
धीवदकिंनवेत्ति ॥४१॥ यष्टिवंशोवृक्षमाणाविनीसोस्पष्टयोश्लोकौ। अथयद्यध्रुवेणेनपलनाज्ञानंयद्यय
मूलसंस्थंविद्ध्रुवमग्रमूलयोर्ल्वोवाकुलंवांतरंमूलवोच्छ्रायांतरंकोटिः ॥४२॥ कोटिहृद्दृग्गुलिताबाहुवि
न्नपलप्रनाड्येत्या। अथसमीहनाजांनूमोछित्वागणकेनेष्टप्रमाणमाप्तच्छायाध्रुववेधसंपातकालोत्थपा

पृथक्पृथक्नवतीत्यर्थः॥ अथाद्यादिकजः ६।२५ कोटि ५। कर्णी ८।० इगु १०० अनेनगुणिता द्भूता ६२५ कोट्यो ५ लं १२५
भिजवंशांतरमानंजातिकजः ४। कोटिः ६।५५ चूमान १२५ गुणाकोटिः ८६४।३५ कजेन तक्षांशं २१६।०९ वंशो छायो
जातः॥ अथाग्रेघोनागेविधेनुजः ५। ३० कोटिः ६।३७ कोटिगुणा ३ चूमाना ३८३७।०५ कजेना ४।३ लं १८३।४८ इगुछा
येन १०० लुतो २८३।४८ वंशो छायोजातः अथकजेनोत्तरेण० रूते कोटीतत्रा छा ३।२८ रा ३।१९ आद्यनुजेन ४
प्रथमाकजांतररूना कोटि ३।२८ न क्रीलं ९।५२ द्वितीयवेधत्रेजेन ४।३० द्वितीयाकजांतररूना कोटि ३।१९
नक्रालं ०।४५ इगोचविश्लेषेजातः अथचूमानं १२५ विश्लेषगुणं प्रथमेन १०८। द्वितीयेन ८२ कजांतरेण
०।३० नक्रमाघ्नंस्वकीयः २१६ स्वकीयो १८४ वंशो छायः॥ इष्टछायेण संयुतलंपूर्ववन्नतेनाचवेधे ३१९
अनंतरे २८४ वंशो छायोजातः॥ अत्रोपपत्तिः॥ यदेताभ्यांकजाभ्यांएतेलंवा छायांतररूपेकोटीनष्टाकजो
तररूपेनकजेन किमितिफलंद्विगोर्वविश्लेषात्मिकाकोटिः॥ अथद्वितीयानुपातः यदिकजांतररूपेनकजे
जेनइगोर्चविश्लेषः कोटिस्तदास्ववंशांतरकजेन किमितिफलंवंशो छायरूपा कोटिरिति सर्वमनवद्यं
॥ अथानुमध्यवंशो छायः। एवंतोयेप्योर्वतत्रइगोर्योनिर्नंतरंनवतिः किंवामष्टीकोटीष्टछायोजलान
रेवाद्रू॥४७॥ षडंकैरमरैस्तुल्यान्यंगुलान्यष्टनाकमानू आत्मतोंतरंइष्टछावंशो यंवीतरंवद॥ अथाष्ठ २८९
लेचूमानंवंशो छायश्चानीतो तप्तोवुभ्रतिविंवितवंशस्यापुछायः साध्यः अत्रपुनरेतावान्विशेषः अ

चस्थलेवंशो छायेइगु छाययोगः क्रियतेतदंवुभ्रतिविंवितेवियोगः अथातोयेवंशामूलवेधेकजः ६।१५ कोटि
५।० इगु छायः॥ १०० पूर्ववत्रिनावांतररूमानं १२५ पुनरग्रवेधेकजः ७ कोटि ६।३७ रनमाचूमानं १२५ गुणितं ८४
।३५ कजेन ४।० नक्रमाघ्नं २१६ इगुछायेण १०० विरहितं ११६ वंशो छायोजातः अत्रोपपत्तिः पूर्ववत्। अयं पुनर्
विशेषः यदगु छायेणोनंविधायतेनतत्प्रतिविंवस्याधोमुखत्वाद्गोयेनसहागछतात्यंतसन्निकर्षेसति अग्र
प्रकारांतरेणाह यष्टीमेवकोटिः प्रकल्पतथायष्टिद्गोर्वविश्लेषंवकजंकृत्वापूर्ववद्वंशो छायः साध्यो
अथस्वयंचमाह॥ लघुदानुमलसमचक्रेसमसुषिरारः समांतरनेम्यांकिंविद्धात्वायोज्यासुषिरमाद्यं
एथक्कृतासं॥ ४८॥ रसः पूर्णस्तद्वत्कंहाधारात्तोस्थितस्वयंचमिति॥ ग्रंथिकीलस्फोटनादिदोषरहितसुघ
काष्टमयेचौषज्यवर्जितेचमसिद्धचक्रेसमाः समघ्रमाणानारघ्रदेशस्थिद्राश्चक्रधारायांतुल्यंतरंयोज्या
किंबहुनात्यावन्नवदेकंतएवसर्वाः किंविद्धत्वायथास्युस्तथायोज्याः ततस्तासामारांणांछिद्रेषुतथारसः
पक्वेयोयथासुखिराणामर्द्धमेवपूर्णंनवति॥ तप्तायानंविसुद्धियारमुखंवक्रंतद्धारद्वयेस्थापितं
स्थिरंविधिनंतन्मध्येयेमेवचमतिएकतोक्रियतेरायलंघितरसाद्वष्टंवक्रंचमतीत्यर्थः॥ अथान्यत्॥ ॥ उंकी
यंनेमिमथवापरितोमदनेनसंलग्नं॥ ४९॥ तदुपरितालदलाद्यंदत्वासुषिरंरसंहिमेनावत्॥ आव

द्वसेकपार्श्वेछिद्रंजलंनान्यतोयाति॥५०॥पिहितछिद्रंतदतश्चक्रंनभसिस्थंजलाद्वहिः॥ ॥चक्रस्यनेम्यां
यंत्रंणोत्करणंतथाविधेयंयथाघंगुलमात्रंखातविस्तार्यांमुत्करणानवतितथोत्कीर्यनेमिमनंतरंजलनता
मादिपत्रादिपत्रादिनामदनुसुक्लेनतथामुद्रितंकर्तव्यंयथातदन्तर्छिद्रंभारजलादिनिःसरति॥ततो
रंध्रेणनानत्वारदंछिद्रेघावदेकनरमार्द्धरसेनमुद्रितंनवतितत:पुनरन्यतरपार्श्वेपानीयंचतथाछि
द्रंयाजलेनरसोगुरुत्वात्यरतःसारयितुंनशक्यतेतोरंध्रेकुंडुवविमुच्यध्यात्वाराद्वास्थितंयत्रंजलेना
हलंनवति॥ ॥अथान्यत्॥ ॥ताम्रादिमयस्याकुशाकृतेर्नलस्यांवुपूर्णस्य५१एकंकुंडजलात्तद्वितीय
मग्रंचाधोमुखंवक्रंहरिःसुगपन्मुक्तंवेल्लनलेनकुंडाद्वहिःपतितं॥५२॥नेस्यांवच्छाघटिकाष्टकंजलयंत्र
तथाधार्यंजलत्कप्रच्युतसलिलंपततियथातद्घटीमध्ये॥५३॥त्रमतितस्वस्सलिलनतपूर्णघटीनिः
समाहृष्टंचक्रंच्युतंचयंमुदकंकुंडंयातिघ्ननालिकया॥५४॥तान्नाद्यन्यतेमध्यनारचितस्यांकुशास्तूप
स्यातिवक्रीकृतस्यनलपूर्णस्याग्रमेकंकुंडलजलस्यपूर्वोपनीतस्थमध्यद्वितीयमग्रमधोमुखंकुंड
द्वहिरेकंहलमापतन्तितथाविमोच्यंतथाकृतेनलग्राद्वहिर्नूतनकुंडस्थमुदकंतद्गतेनामेनास्रवति २८०
ततश्चक्रनेम्यांघटिकास्नाद्यादिरचितावधाजलयंत्रवद्याधाराद्वास्थितंतच्चक्रंतथायंयष्टाकुंडा

द्वहिर्नूतनलाग्रास्रवदंबुचक्रमेमिवद्वघटीमध्येपतति।अथाछिद्रंकमलस्यदीर्घनालंकुंडलीकृत्यजल
पूर्णनाडेछिद्रंजलपूर्णरंध्रस्यतस्मायंनाडीद्वहिरधोमुखंशीघ्रंयदिछिद्यतेतदानाडजलमविलमे
वलेननद्वहिःपतति॥एवमत्रापिनलाद्वष्टकुंडलेनवहिर्नूतनलाग्रेलागतायाघटिकापूर्णतद्वारेण
नमयचक्रंचमतितोग्रघटिकानलाग्राधोत्यागेयातिसापियथायथापूर्यतेतदातद्वारादृष्टंचक्रंच
मत्केननिवार्यतेत्यपचक्रेत्रमत्रमत्यधोधोगतान्यःस्वजलंयथाकुंडलंयथाकुंडलंमधोयातितथा
तथाग्रनालिकाकर्तव्याएवंघनालिकायांकृतायांतज्जलंवेल्लकुंडमध्येयातितदन्यजलप्रक्षेपस्यनिर
पेक्षत्वंस्यात्जलंवपूर्ववत्तिष्ठतमेवनवतिअन्यथानलमधोनवतीतिपूर्ववद्घटिकानपूर्यते॥॥
अथान्योक्तयंत्रवक्रमत्रुसत्रारः॥अदधोरंध्रंतलालंतन्मापेक्षृतंस्वलंवद्ग्राम्यं। वनुरथम
त्कारकरीयुक्लिर्यंत्रंनदिग्राम्यं॥५५॥एवंवक्रधायंयंस्वलंवद्वक्रुक्कविधानवतिनेदंगोलास्थित
यापूर्वीकृत्वान्यमापुक्त५६॥घटीन्यःक्रजलनिर्गमार्थंयदधोरंध्रंवक्रेकारितंतेःस्यम्यक्रंकृतंय
तोजलेनिर्गतेकुंडेजलप्रक्षेपमापेक्षतयाजलपतनोनापियाम्यंस्यात्॥नतोमङ्क्लुक्लिमुतुरत्रम
त्कारकरी।अत्रचत्रमनंकालानुसारबुध्याविधातव्यमित्यध्यात्मयं:॥ ॥अन्यस्पष्टार्थं॥ ॥सिद्धांतोक्त

घगणगणित ज्ञानगोष्ठामतिश्चेकोलेछेदेप्यमलविपुलोवासत्रहासनाथांतेषांचितेनिवसतिमिलाघ
कियुक्तामेषाव्याप्याविद्यानिरतिनिरतस्यामुनाघीपरस्य॥ ॥इतिश्रीवाचस्पतिमिश्रसूनुलक्ष्मीदा
सविरचितेवास्करीयसिद्धांतशिरोमणिव्याख्यानेगणिततत्त्वयंनामगोलाध्यायः॥ ॥अथनुवर्णनं
॥ ॥उत्फुल्लनवचिकापरिमलचोन्नत्रज्ञामरेरेपांथाःकथमत्रयानिनवतीचेतांसिचेत्रोत्सवे॥मंदाकलि
तचूतनूतनघणस्फारत्रववल्लरीघितिलपतुचैःकलंकोकिलां॥१॥चैत्रोत्सवे॥रसालमंजरमुपविष्टको
किलदर्शनात्यांप्यचेत "सामुत्यर्थत्वसद्भावात्॥ उद्गत्यादिप्रतिनासनादव्यक्तकोकिलोक्तावर्थमु
क्तिकविःकपमुत्यादानीत्यादिनाऽतरकामसत्राऽस्मिन्वास्मात्स्वप्नातेषुकिन्नधेर्यं।समालमा
न्यतइत्यनिघ्राणःमरुवीरणानोयेलक्ष्मणमुक्तमार्गणछेदोछलछोणितछत्रछत्रदिगतमत्तकु
रंपुत्रेक्तोयास्पन्यस्यापात्रमृगाक्षिराक्तसपतेःकृतावकंठावलीत्यादोसाक्षात्स्वयोक्तिरेकमङ्ग
वतांसत्रासदोनिवेशननप्राणितिदर्शनाक्षविःकोकिलोक्तावतितरांसमर्थयमनःपांथेयंरुरणामि २८१
दंतवमल्लिकापरिमलत्रामरेरेत्रिवेशयति॥उदित्यादिनात्रामरंत्रमरसमूहः॥तस्यसमूहइत्या
पमरुकेलितेत्यतकामोदीपनार्घयाच्चादिसंचारेकोकिलाघप्रकारंस्वनन्निस्पष्टमन्यत्।सुमेरित्यादि

इवशब्दोऽत्रष्टव्यः॥उपवनंविनिवारयतीवेतिसर्वान्सुवालिकाःरूपादिदर्शयन्तिमसमाजोपवरुसनप्र
हत्रांवारयेत्॥स्वकुमेर्मल्लिनामिवमालतीमवरुसंतिवसंतेजमाल्लिकाःउपवनंविनिवारयतीवताःकि
मलयेर्मलयानिलकंपितेः॥२॥उपवनंविनिवारयतीवेति।सर्वाश्चवालिकारूपादिदर्शीदात्मासमा
जेपरावरुसनप्रहत्राकरयेत्येवेति॥विहायसौधंरूणकुंघमंडपेघसिक्यमानेसलिलैःसमंततःसु
चोरमेनेविरलांविलासिनःप्रियाजनैःशीकरसेवनोत्सुकैः॥स्पष्टार्थं॥३॥ ॥निदाघदारुग्निविधानेरु
तवेविनायकामोछितचूतकेतवे॥व्रजंतिवापीजलकेलिलालसासुचोरविश्वेरगलज्जलालसाः॥४॥
कामस्यउछितशास्त्रिवकेतुश्चत्रतिस्वेदरूपंगलज्जलेयंनस्तेचतेत्रलसरयंतितवानयेतुजमार्ग
जलायत्रअपनव्यापवेतिगत्यर्थकर्म्मणीत्यनेकर्म्मणिवतुर्थीकामोछितशास्त्रिकेतवइत्यत्रवक्ष्यमाणो
केनुशब्दस्याप्राधान्येपिनाधिनपुंस्कंदर्शनंतिपुवत्रावविधानात्तनुः॥मदनदरुमरिवत्रामागतेःऽपे
त्यकालेपरिमलवरुलात्रानंमालतीनात्रदीनांस्वयिसदयितासंवस्यामहवारिणाकिंपरिमल
वरुलानांमालतीनात्रदीनांवर्षाकालेत्रायेहदलेस्वंदयितंघतिविरहिनाघृते॥परितोमलवरुला
नांनदीनांकालेजत्रनघाःपरितोमलवरुलानवंतिवर्षाकालइत्यर्थः॥इनामूलोदधेरत्नतिम

मर्षाऽऽमाने सूर्योदय्यधिकेसन्तापकइत्यर्थः सतापकइतिवाऽत्रसुलनंकिंवङ्गामत्यागत्यात्मदृग्वारि
णादिनासिञ्चसीत्यन्वयः॥नुर्लोपदेपरिमलवरुस्यवाऽोत्लोनंग्रहणंऽस्यस्त्याऽूतांमांत्वानइतिपुऽ
नं॥मालतीनामितिजन्यजनकसंबंधेषष्ठीमालतीनिर्दिनांजन्यमानामित्यन्वयः॥मालतोनांपरि
मलवरुनामितिवाऽयद्वाहितीयपदेमालतीनांनदीनांकालइतिसंबंधःउनऽविशेषंपरीत्यादिनु
र्लोपदेपरिमलवरुलानत्वेनदीनांयाऽमानांवर्षाकालीनःसीतोनविष्यतांत्याशयापरिमलंनवला
गृहीतस्नेनाधिकंदेन्यंजाऽतइतिऽथवाइनामुपवारात्मस्वामिकांऽयादऽयोगादऽःपुरुषइति॥
त्वत्सिनीऽेसत्यसिदीनारुमितिविघलनोक्तिःकिंविशिष्टेकालेऽूलतिपऽीदीजीवनात्तकालइत्यर्थः॥
उद्योविरोतिरिहमयूरकुलंयदवमंदकरंवमकरंदकविमिश्रित॥वातःप्रवातिपतिरेहिमनेनमन्ये
निघृणोनिर्घृणोविकणोविहत्वमस्य॥९॥ऽत्रमूरधनिश्रवणादावपिऽतुरनागमनस्यविरहिणं
निर्दयित्वेनेवोक्त्याऽिद्धत्वान्मत्वनिर्देशोमत्यतिपरिऽयजानत्यांत्वपरिहासोक्तिरियं॥देवारु॥ ॥
एवंविधंविरहिनंविरहेणाखिन्नामिन्नाऽनछविछनेऽोतंगगनेघनत्नोमत्वपिप्रियतमस्यहृदयं २९२
प्रविष्टऽूतेसऽेशलमलंपरिहासमिश्री॥१०॥गगनेऽनाकुलेसमाविराऽयजानंहृदयंऽविष्टंचेतमा

नामदऽयदयितमुपर्लोपऽयंतंनिर्दिनंनवंमत्वाविरहिन्येवंविधंऽूतइत्यन्वयः॥ऽरदमिति
वर्षनुप्रारंनेविऽोनाऽानःविरहिणीपदेसत्यपिविरहेणाखिन्नेत्यनेनवर्षासमऽेसमाऽातेतत
न्मदनदशायमारब्धाऽतेऽूलवत्यादशावर्णनं॥तथाहि॥पूर्वश्लोकेचिन्तासंवर्णेदेहदशाऽूढऽठ
मितंललितंऽूलवत्याश्चिन्तासंगात्तरंसकलशामनवइति॥यदामदृयितःसमापास्यतितदोपयछ
तिदयितेमऽानपपश्यंनेवमिजडःखावेदकःपूर्वीकःपरिहासावकृव्यइति॥विरमिष्टसंकल्पेना
नुनवत्याचिन्तयातिमात्रत्वाडुपपन्निवतंदयितोदृष्टःतथावसतितडुच्यएवेत्यर्थः॥यथाहृत्तस्यऽ
नंऽत्रवतेरुस्यंतऽूरुमामंत्रयतेमुखंयदित्यादि॥स्वतनुजेवनराज्यंश्लिषत्याविमनुऽूतसंगोस्मी
तिशोनोनुनत्नःनिशिशशिकरवंऽूतिभुररेवकल्पेःदवानूरोदितीव॥८॥स्वतनुजाऽांवनराज्यमि
ति॥जीवनेपानीऽेसतिसंकल्पाणंश्लिषंत्यामिति॥स्वनूपोक्तिःवर्षासामीप्येनूमःमारभ्याघएव
विधवनराज्यावऽःपक्षिणाम्तनुनुजेःऽूतःसंगाऽत्रशारदिघाऽःपक्षिणवकादीनांनिविउरऽेषु
पोतासत्रेनुशदोस्मीत्यनत्नरंद्रष्टव्यःशारदिवर्मसऽावाछेलस्यतापोजाऽतमाणेऽत्वत्नरेणत्वेत्प
तेसत्यांवर्णराज्यांपक्षिणोनेर्घिघादिपीडाविघायतइतितापोयुक्तः॥ऽथचितनुजापांनत्नीमरुरमा

णाख्यांपत्नितनुजेः॥ संगः कृतश्चितिपुरन्ध्रांतरं संगश्चितिसुकृतस्तापः स्वतनुजायांस्वदुहितरिवनराज्यां
जीवनेसाश्लिष्यंत्यांसनर्तकायांविगतंस्वतनुजकृतःसंगोयमस्मुकृतप्रोत्तवतिकोटिनासमनर्तकांव
ध्यांदुहितरंमुखंद्रष्टुमीक्षेयंद्वासकृतार्तिसायांसोवादिकः॥ कृतोनिंदितस्तात्यक्तोनू॥ कृतविधिविला
सादिरमन्त्यादिततोनिजदुहितरिजीवतेसंश्लिष्यंत्यांकीजादर्शनाद्यायमालिंगतितप्राघ्य
रूपप्यालिंगेयंचितिवितनोकन्यर्पीजातोनिंदितःसंगोयमस्यतादृश्यमात्मानंमत्वाकोनानुतप्यते
यदस्वतनुजवनानांराज्यमितितापपरेजीवनेशोयमोमृत्युरित्युरेविवक्षायांविगतस्तनुज
कृतःसंगोयमस्येतिनिशानटुष्यपिदिवामनुष्यान्तरलज्जाप्रबोधादिनानताद्दशंतस्कुंचतिरात्रोनित
रांरोदितिपर्वपरेहृदिखेपाखाणमून्यान्तरप्रदेशेत्वादोदवाग्विघमानपानीयःस्वरूपंनिर्ज्यरंघ
तिविपलुज्यते॥ सरस्यकालेवऊसस्यमालिनीयिनामवश्यायकमोक्तिकोत्करैः॥ अदृष्टपुष्टाखिल
गोकुलामिलांविलोक्यहृष्यत्यधिकंहृषीवलाः॥९॥ अरुणनीलिनिमीलिसदलप्रसूरफुल्लसफुल्ल
सनेश्रियंवहतिकांचनकांचनकाननंनवतरांनितरांश्रिशिरागमे॥१०॥ अरुणनीलिमनीतिअ
रुणनीलनावेसतिस्खलितंस्कृतंसद्विघमानंदलेयस्येति॥ फुल्लेशनेःसरुअमनेरकस्मात्॥द

२९३

त्यसकारपरेफुल्लनंफुल्यतेस्यत्वसनेःअसनेईत्वविशेषैःसरुकांचनोदृक्विशेषः कांचनारश्रीः
॥ अपडुतिग्मभरीचिनिनैरितपाश्रिशिरेशिशिरकृतिः॥ निशियशोष्मलपीनघनस्तनीनुजनिपी
डनतःस्वपनांनृणां॥११॥ अनूनांवर्णनजादीघदेषाप्रदर्शिताकविनातद्विदांप्रीत्येरसिकाणांमनोहृ
रा॥१२॥सरुसमनिलपत्नीसत्कवीनांविदग्धानवरतरमणीयानारतीकामितार्थे॥नरुरतिहृदये
वाकस्यमासानुरागानवरतरमणीयानारतीकामितार्थे॥१३॥सत्कवीनांकाविदग्धावनुरानारतीवा
णीकस्यहृदयनरुरतिश्चपितुसर्वस्येवकिंनूनानारतीसरसमितार्थेअसंरेवयमर्थेअतिलपंति
पुनःकिंनूताअनवरतरमणीयाअजस्रंरम्याअथवासानुरागःसानारतीनर्तकीकस्यहृदयेनरु
रतिसायानवरतरमणीप्रथमसुरतरमणीयुवतिःकिंनूतंहृदयंकामितार्थेअनिलारवितप्रयो
जनंकिंचकानारतीनर्तकीकामितासतिअर्थेधनेनरुरतिश्चपितुसर्वापीति॥ननवतिहृतविन्नोवाव
माकर्ण्यरम्यापरभृतसरसंनाकोमलीसत्कवीनांसततमुपगतानांसानुजेवीपलोभिः॥परभृतसर
सानांकोमलांसत्कवीनां॥१४॥कोनामसत्कवीनांवावमाकर्ण्यहृतविन्नोननवतिनामनुष्यः किंत
तांवाचंरम्यांतथापरभृतस्यकोकिलास्यसदृशरसमुद्गं॥ अथवासत्कवीनांकेपानीयेवलः॥पत्नि

णः कवलः संतश्चते कवलश्चेति। सत्कवलस्तेषां वाचं किंभूतां अकोमलां निर्तिनकिंडकोमलां किंभूतां
नांघ्रिकिणसंपुजेः पयोनिःपरभृतसरसांसततमुपगतानांपरानिवतानिभृतानिपूर्णानिपयोमलं
रनिशंपूर्णसरसामुपसमीपेसरंसंजयास्यात्तेषांपगतानांनिकटवर्त्तिनीं त्रिदिवमधरयन्तरस्तीरपं
केनानानारुचिरसिकतलावाश्लेषितांगेःसुहृत्तेः॥ कृतिनःकुशलाःकहसारस्वतोधेसरस्वत्यानशाः प्रवाहतीरपंकेनतथारुचि
वाश्लेषितांगेःसुहृत्तेः॥१५॥ कृतिनः कुशलाःकहसारस्वतोधेसरस्वत्यानशाः प्रवाहतीरपंकेनतथारुचि
रसिकतलाआश्लेषितेश्चतेरंगेश्चतथासुहृत्तेःशोभनाचारेरमन्तेकिंकुर्वंत्रिदिवं स्वर्गमधरयंतो
ऽधरीकुर्वतःकृतिनःकवलइतिसारस्वतोधेसरस्वत्यानारत्याःसमूहेवतुरवचनविवेनातारुवना
रीतिपाकसंदर्भसोष्ठवादीनांरसिकतलावेनशृंगारवीरादिरसिकतलावाश्लेषितांगेःश्लेषाक्लिष्टिर
वनासुहृत्तेःसुहृत्तेःसुष्ठुछंदोनीरमन्तोत्रिदिवमधरयन्तःकाव्यरत्नसमधिकंमत्वास्वर्गमधरीकुर्वन्त
॥ सिद्धान्तोऽयंगुणगणितज्ञानगोष्ठामतिश्चेगोलेछेद्यमलविपुलोल्लासवृद्धासनाशंतेषांविनेनि
वसतिमिपाद्युक्तिमुक्तामभेषाव्याख्याविधानिरतिनिरतस्यासुतार्द्यापरस्य॥ ॥इतिश्रीमद्भास्करविरचिते सिद्धान्तशिरोमणिव्याख्याने गणिततत्वविन्नामगोऽनुवर्णो २९४
मिश्रसूनुलक्ष्मीदासविरचितेनाकरीयसिद्धान्तशिरोमणिव्याख्याने गणिततत्वविन्नामगोऽनुवर्णो

नंम्र॥ अथप्रश्नाध्यायोव्याख्यायते॥ तत्रादौतदारंभप्रयोजनं॥ प्रौढिंप्रौढसभासुनेतिगणकःप्रश्नैवि
नाघापशोतस्तान्चक्षिविविक्षनंगिवतुरप्रीतिप्रदीनायम॥ आकर्णयापिसुवर्णीवर्णवदनंवेवर्णमेत्रि
कृणात्तस्याखर्वुकुगर्वपर्वतशिरःप्रोढाधिरूढोचलः॥१॥ पाद्यावबीजेनवकुट्टकेनवर्गप्रकृत्यावतथोत्तरा
णिगोलेनयंत्रैःकथितानितेषांबालावबोधेकतिविद्रियामि॥२॥ ॥स्पष्टार्थः॥ अथसुबुद्धिप्रशंसा॥
स्तिवेराशिकंपाटीबीजंचविमलामतिः॥ किमज्ञानंसुबुद्धीनामतोमंदार्थमुच्यते॥3॥ वर्गवर्गपदंघनंघन
पदंसंत्यज्यसकृत्पतेतत्रैराशिकमेवनेदवद्गलनान्यत्रतोविधते॥४॥ एतधद्दृधास्मरादिजउधीधी
वृद्धिर्बुध्यबुधेविद्वत्कचकोरचानुमतिनिः पाटीतितन्निर्मितम्। नेववर्णात्मकंबीजंनबीजानिरूपकूट
रूपकू॥ एवमेवमतिर्बीजमनल्पाकल्पनायतः॥५॥ स्पष्टार्थः॥ अथप्रश्नाः॥ अस्मिन्गणस्थानप्रश्ने कोमासाश्चैत्रा
दिवांद्येर्गणकान्विताः किंकुतोधिमासावर्षेषकेवत्यन्तेयतः सावसवेनुपातः॥६॥ व्याख्यानं॥ अथान्यः॥
वंद्यंद्यगुणोरविरविगुणाश्चांगारकोगारुता। स्तद्योगोगुणसंगुणान्सुरगुरोराश्यादिकात्यातितः शो
षंयापरपर्यायोत्यरवरोनंसुतंवाशनिः स्यात्केपेनगणावदेतितवयेदस्मिन्नमोमिश्रके॥७॥
वंद्यंकगुणःसूर्योद्वादशगुणोभौमःषडूनगुरुयोगस्त्रिगुणःशुरोराश्यादेःपातितःराश्यादेःपाति

DR BHAU DAJI LIBRARY

तः शेषमन्यत्तगणेत्यग्रहेणोनसुतंवा कर्त्तव्यंशनिर्नवर्तितेन्येनगणाः केतान्चदशशरदिमिश्रकान
यनेहृतास्यासोस्ति॥ अथास्यनंगः।उद्देशकालापवदेवकार्यमोगान्तरायुरुपर्यंयानां।इष्टस्यचक्राणितद्दूनिता
निते रूनितंतत्कमशोविधेयं॥८॥अज्ञातखेटःस्वमृणंकृतश्चेदज्ञातचक्राणितवंतितानिकृत्वाःप्रदेयाश्चविमुद्
शुद्धौकृतेथतद्दृक्कुदिनाधिकंचेत्॥९॥अथोदेशस्योद्दहरणस्यालापःकथनं॥तथेवेष्टग्रहर्णंतगणीयुता
जनागुणितानक्षाचाकर्त्तव्यास्तथानूतेःसाध्यस्यचक्राण्यूनितानिकर्त्तव्यानि।शेषमज्ञातखेटोधनसंज्ञःस्यएव
साध्यचक्रेषुशोधितेषुनसंज्ञःस्यान्यदिशोध्यंनपतितदाअनूदिनानिक्षेपानिअपशेषेनूदिनेभ्योधिकेनू
दिनैःसंधितकार्यंयच्छादिरवर्नगणाःपंच॥चंद्रस्यसप्तशोमस्याष्टोगुरोर्दश१०एकादशशनेः११नूदि
नानिशतं१००अर्कगणोष्टाविंशति२८तदाचंद्रंद्रगुणो७रवीरविगुणो९०गारकोंगहृतः४८तद्योगो१५
गुणसंगुणान्सुरगुरो३०नैघत्यतोनूदिने१००हृता।३१यात्यःशेषेण१५ष्टस्यशनेःपर्ययो१झनिताःकार्याश्च
त्रापिशोध्याधिक्यादिष्टचक्रेषु११नूदिन१००क्षेपेहृते११तद्दूनितान्यर्क्षज्ञातखेटचक्राणिजानानिधन
संज्ञानिएनिरर्कगणो२८गुणितः२९८हृहृतोनगणादिफलं२९।१०।१९।४८।जातंशोन्नराधेना१५र्कगु २८६
णो२८गुणितः७२०नूदिनेराद्यंनगणादिः४।२।१२।अस्मिन्नाप्यादौ२।१२।अज्ञातखेटौ१०।१९।४८।धनं

हृता१०।२८।४८।शनिर्जीतःअथवाभोगान्तरादिचक्रान्येवे१५ष्टचक्रेणूनितानि४अज्ञातखेटचक्राणित्राण
संज्ञानिजानानिएनिःसाधितोग्रहोग्रहोनगणादि१।१।३।१२।भौगान्तरादिभेग्रहोराश्यादि२।१२हृणामे
०।२८।४८वमपिशनिर्जीतःअथकल्पितनगणेराधितग्रहस्तत्ररविः१।७।२७।०चंद्रः१।११।१५।३१।
भौमः॥०२।०२।२९।२४।गुरुः॥०२।०९।१८।००॥शनिः३।००।२८।४८॥अथरवीरविगुणोराश्यादि।१८।००चं
द्रंद्रगुणो११।१५।३९॥गारकोंगाहृतः५।०८।२४।एषांभोगः॥२।१२।००गुणसंगुणान्सुरगुरोराश्यादिकान्
४।२४।पातितः२।१२।एतद्गुरुपर्ययानाभोगंतरार्धंअनेने२।१२।इष्टस्यशनेः३।००।२८।४८अर्कान्यूनिता
नि२।१०।१९।४८॥धनाख्योज्ञानखेटोजातोस्मि।२।१९।४०शनौ०।२८।४८पतिते१।१३।१२त्रीणाख्यः॥अ
त्रोपपत्तिः॥नगणानांभोगविभोगेहृतेयदवशिष्यतेतदेवयदीष्टग्रहस्यनगणत्वेनगृह्यतेनदायावदि
ष्टग्रहनगणेभ्योधिकमूनंवानवतितछोधनभोग्यनार्थमुपायःयदीष्टस्यचक्रान्येभ्योधिकानिनदाशिष्ट
भोज्यमदिभूनरूपाणितदेष्टशेषन्यूनानित्यत्रविलोमविधिःसलीलावत्यामिष्टकर्मणिसम्यग्व्याख्यास्य
मः॥अथनूदिनानांप्रमाणत्वान्नदोषमेतस्तृणंवत्याप्यमेव॥अथान्यत्॥भेजानाधिकमासहीनदिवसा

ये वापि नछेषकोनस्तेषामेकमवेत्यशेषदिनगणाद्भूतेत्रकल्पगतसंज्ञिष्टस्फुटकुट्टकोद्भववटुकुट्टेण
विद्भावणेतस्याग्रकविदोनशेषविजयनेशाईलविक्रीडितं॥१०॥स्पष्टार्थं॥शार्दूलविक्रीडितं छंदोपिब्याजे
नोक्तं॥अस्यास्यनंगः॥हृताष्टाष्टिगोद्भूद्विशेलाभरर्तुद्विपैः६३३७५४९१८४घ्नेसशेषाधिमासावमेक्ये
नवेद्यैकवंद्वारु१९०२९९९९९९९९नक्रेपशेषंगतेदुधरांशिस्तनःसावनाद्यः॥११॥अस्योदाहरणं॥शे
षाताधिकमासहीनदिवसाभेवापिनछेषकेनेषामेकमवेत्यजिष्णुजहृताछास्वाघ्नेवागतं॥नूशेलं
दुश्वखवाग्नषड्करयुगाष्टाब्धिगं६४८५२९०००१७१तुल्यंसदाकालेकल्पगतंदावदतिसःसब्रह्मसिद्धान्तवि
दः॥१२॥कल्पगताधिमासानामवमानात्तछेषयोरेक्यंनूशेलंदुखखवाग्नषड्करयुगाष्टाब्धिगतुल्यंब्रह्म
सिद्धान्तगतंदृष्ट्वाकालिकमर्गणंयोवदतिसब्रह्मसिद्धान्तंवेत्तेति।अथासशेषाधिमासावमैक्यं
॥६४८५२९०००१७१हृताष्टाष्टिगोद्भूद्विशेलाभरर्तुद्विपैः६३३७५४९१९८५गुणितम्५५९८३४५८२२
९२३२९४२२०७९९६५एकरहितेभ्यांद्रदिने१९०२९९९९९९९९नक्रमाप्तं३४९४१६९३२३३६॥शेषं१०
३००वोद्धानिदिनानिजातानिष्टगतकथितावमे२५८२५५०००गुणितात३अष्टवानाप्या१०३००धि २९६
मासैः१५९३०००००गुणितानि१६५१०९९०००००००कल्पवोर्दैर्नक्षनिलब्ध१०गताधिमासाःशेषं३८

१०००००००००अधिमासदिनैः३००रहितःवोद्धारु४१०००सोरःकल्पगताजातावंकल्पादेःसद्भविष्यत्या
गतवर्षैःपौषशुक्लादग्राम्यामतीतांससशेषाधिमासावमैक्यंनूशेलंदुखखवाग्नषड्करयुगाष्टाब्धिगमिता
जाता।अत्रोपपत्तिः॥परमंससशेषाधिमासावमैक्यंकल्पाधिमासावमयोर्योगतुल्यंएतद्येनगुणितरूपा
णांवेकवाद्रहनक्षनिरपंस्यात्मित्यत्रभिन्नेहरेतेहृतेनाज्यस्तरोलाबद्धिनाज्येनवतीरूपंमितिजा
तावल्ली०९०१०१।८।१।२।२।३।९।२।२।४।१।१।२९।४२।१।५।१।०।तदधोनिवेश्यक्षेपमस्तस्त्रेखमुपात्ति
मनसोर्द्वयेनलुनेतदन्त्यंत्यजेन्मुक्तिरितिजातोराशी।२।३०८२५९९९९३९ईःमूलमपरोगुणः क्षेपजे
नक्षुण्णेगुणाघ्नीसानिश्चितिरितिजातोगुणःहृताष्टाष्ठिगोद्भाद्विशेलाभरर्तुद्विपान्मिकापरसूपात्म
कोक्षएक्षेपोष्टंक्षेपेनुरूपंसदृशंविभुद्धोस्यांकमाधेगुणकारलब्धीघ्रनाम्निनक्षेपविभुद्धिनिघ्न
स्वरूपतष्टनवतस्तयोस्तइतिनूशेलंदुखखवेनाष्टाक्षहृतेगुणेक्षे६४८५२९०००१७१गुणो८६३३७५४९१८५
गुणितेद्येकवोद्धाधिनात्मस्वरूपेणशेषितेगुणेवोद्धदिनात्मकेलब्धेतेनाज्यगुणितेशशेषावमांशेक्षो।
शाधितेद्येकवोद्धारुनक्षनिरयंतास्यांतंमतोधिमासाश्चरामज्ञनेवोद्धदिनेषुघ्नमानीनूतेधिछापियं

ष्टदिनाभिकानवतीतिसर्वमुपपन्नं॥अथमध्यप्रश्नः॥वक्राद्याणिग्रहाग्रकानिबलवाद्याणिग्रहानांपृष्ठ
ग्रानिस्युःकलिकाग्रकाभिविकलाद्याणीतिधीहद्विदेवंद्राक्कारणरुद्रनागर्वबलछायासुतानीतपाद्
वंसिद्धमर्गणागमविधौन्यूनाद्रशेषंवदन्तु।५।३षड्विंशत्संहितानितानिकुदिनेस्तष्यनिष्ठाद्यायका
न्यावष्टेस्फुटकुट्टकेपटुमतिःखेटान्दिनोद्यांश्चयः।तमन्येगवीविघटनप्रौढिप्रबलाखिलज्योतिर्वि
त्कैरिकुंनपीठलुंठनप्रौत्कंठकंठीरवं॥१४॥धीहद्विदेतंत्रेवंद्रसूर्यनोमजीवबुधशीघ्रशनीनांन
गणाद्याणिराश्यद्याणिनागाद्याणिकलाद्याणिविकलाद्याणियानियत्कालीनानिष्टघकुट्टघस्तवतिनथाहर्ग
णानयनेवमलक्षोयछेषंतानिसर्वाण्येकीकृतानिषड्विंशयुक्तानिनूदिनैर्नाज्यानियच्छिष्टंतद्दृग्गणैवंद्राको
रगुरुज्ञनागर्वबलछायासुतानांवक्राणिग्रहाग्रकानिबलवाद्याणिकलाद्याणिविकलाद्याणिपूर्वीक्तानूयरा
नूनगणराश्यंशकलाविकलादीस्तथाहर्गणात्सोरसावनाद्यैर्वंद्रादीष्वयःकुट्टकलब्धगणकोवक्ष्यते
ग्रहनाटवीविकटनेत्यादिविशेषणविशिष्टंजाने॥अथाप्यत्रंगः॥उद्दिष्टंकुरुनष्टमंबुधिहतंभुद्धा
न्नवेन्नाखिलंलब्धंरामनखाद्रिलोचनरसघ्नंकद्विनिघ्नंततः॥पंचाद्रित्रिनवाद्रिसागरयुगच्छिद्राग्निनि:

संहतंशेषस्याधुगणोद्धरेणसयुनोयावद्भवेदीप्सितः॥अस्योदाहरणं॥पंचत्रिंशद्दिनैःसखेदिविषत्पंचका
द्विशेषाद्भिद्यान्येषांसावमसेषमेकमपिजह्यादृद्धिरेवायुते।नन्नष्टंकुदिनेखरेखपुनरविछिद्रेद्रतुल्यं१४।२२७
५०गुरोर्दिनेवाद्रिकुजस्यवाद्यराजीदृग्घुपिंडस्तदा॥१६॥वक्राद्याणीत्याधुदाहृतं॥नूदिनैःशोधितं॥पश्चाद्य
तुर्भिर्नाज्यंयदिलब्धंनिःशेषंनतदाखिलज्ञेभशेषेस्थितेखिलमसंपूर्णलब्धयाह्यासंहरंशेषमपियाह्यं
ततोलब्धंरामनखाद्रिलोचनरसघ्नंकद्विनि२७३६२७०३संगुणयततःपंचाद्रित्रिनवाद्रिसागरयुगच्छि
द्राग्निभिः३७५७१७३१५विनाज्यशेषंमध्यगणोनवतिरिखलत्वेशरामनखाद्रिलोचनेत्यादिस्थिरकुट्टक
गुणंतदधःस्थितेनवनुरात्मकेनहरेणविनाज्यततःपंचाद्रिनवेत्यादिहरेणनाज्यंलब्धंभिन्नगणेक्षेप
मित्यर्गणेजाते॥पंचाद्रीत्यादिहरेणतावद्भुक्तिःकर्तव्योयावदनिमेषोवारोनवतितनःप्राग्वदवमान
यनप्रकारेणनिमेषघुगणादेवमेहेनादित्यादिनावमानयनवमशेषंवाधिमासशेषंचसौरवांद्रा
घहर्गणंचकृत्वाघुचरवक्रहतोदिनसंचयःकरहतोनगणादिफलंयहरूपिपूर्वोक्तविधिनाग्रहसौ
म्यकाद्यानीष्टसंसाधनेन॥अत्रोपपत्तिः॥मिथोहरेतोहठनाज्यहारवित्यादिनिःसूत्रेःस्थिरकुट्टकंसा
धनंत्रनाज्यःसूर्यादिमध्यग्रहाणांवक्रादिकायाणामवमायस्यचयोगेरूपमहर्गणंकृत्वानगणोःस

गुण्यचूदिनैः विनज्यनगणशेषं गृह्यतेनगणशेषं द्वादशगुणंलंबराशिशेषं राशिशेषंगुणं मंशशेषंतदंशशेषंषष्टिगुणंकलाशेषंतत्कलाशेषं॥षष्टिगुणितंविकलाशेषंनवतिएवंसर्वत्र रुवक्रयादीनिसाध्यानितथावमेर्गुणितंनूपमवमशेषमेषांगोचूदिनैःशेषितश्चतुर्नक्रइत्यादिय था॥अथनिग्रहवक्रादपियरुमाह॥ ॥लिप्ताईदशयुगमवंतिविकलास्तासांवियोगस्त्रिसुघ्नागानागा दलंगरूनिशशिनःखवेदवस्तघ्नितः॥इष्टावंशैर्दिनेनदावदधुनस्याद्भक्तवाप्तनिघ्नक्रयुक्तवियुक्तसुक्ष्मगणितंगोलंविजानासिचेत्॥१६॥लिप्ताआवत्यस्तदर्धेदशघ्नंविकलाकलानांचाग्रेरवि युतमंशाभ्रशार्दैराशयः॥अथयेषांयोगस्त्रिशद्धिकशतंनवति॥तथाकल्पाः॥अत्रोपपत्तिरा घवीजक्रियायातत्रउद्दिशकालापवदिष्टराशिःक्षुण्णोहतोंशैरहितोयुतोवाइष्टाहतइष्टमनेनन क्रंराशिर्नवेत्योक्तमितीष्टकर्मेतिसदृशंषष्टिमितं६०लिप्ताईदशघ्नाः४०विलिप्तास्तासांवियो गः२०त्रिसुघ्नागा२३नागदलं२३राशयः॥नघ्नतिःलब्धाः५८कलाएतदर्धं२९दशघ्नसुग्विकला३९एतासां वियोगः१९त्रिसुघ्न३२मंशाः॥स्तइशपादद्विगुणेनेष्टनरूपार्द्धेनतुल्यास्या२९दनलोष्टगुणितं३९० खवेदाहतंकृष्टंनाज्यमाप्तो५८राशिः॥अत्रेष्टाघ्नराशित्वाद्विहीनः लब्धाः५८कलाएतदर्द्ध॥२९दश २९८

युग्विकला३९एतासांवियोगः१९त्रिसुघ्न३२मंशास्तइलं११।राशयःएतादृशंखंडंखंडंवासरेमदीइ ष्टस्तादृशएवान्यस्मिन्दिनेकदानविष्यतितियदिगोलवेत्सि तदावदव्यक्तंपातीगणितमछेदमव्यक्त वीजगणितमान्योविविक्तानिनीतासुक्ष्मंस्पतत्तथानूतंगणितंयस्मिन्स्तादृशंगोलंयदिवेत्सि॥अथा स्पनगः॥ राश्यादिर्विकलाइठकुदिनरूनाभक्तविकलिकानक्राःशेषगेलघ्नेरूपयुतंशेषंस्यात्॥१७॥ शेषोनरोविकलाशेषंतस्मिन्भक्तलाधिकेज्ञेयःस्वस्थिलःखेटःस्वस्थिलोविकलाशेषाघुपिंडोवानाद्य॥ इठनगणाप्तेनगुणाभक्तोग्रेणइठकरेभुक्ताः॥सघुगणेइठकुदिनयुतस्तावदीष्टोवारः॥१८॥ वक्राग्रंशशिनःखखाभ्रगगनाणार्नूनंहतंभुद्वयेनखिलंफलंकृतगुणंसंगस्यवस्वा रुतं।विश्वाप्तिंगशशांकेभ्यविनजेत्स्याच्छेषमल्लोगणस्तावतत्रहरांक्षियेदनिमनोजावजवेद्धासरः॥२०॥राश्यादिर्ग्रे होग्रहोविकलांइठनूदिनेगुणितःचक्रविकलाशेषंलघ्नंरूपयुतंशेषंनवतिस्तस्मिन्विकलाशेषेइ ठनूदिनेन्योधिकेसतिखिलोग्रहोनवति॥ग्रहनयनेहीनाभाजकत्वात्तेनगुणेनइठनगणेगु णितःसत्युनाराश्यादेर्विकलाइठकुदिनरुताइत्यादिक्रियायायद्यक्रशेषंलघ्नंतेनोनितोइठनूदि-

मेर्नक्रः शुद्ध्यति निःशेषो न वति सएवाहर्गणो ग्राह्यः॥ अस्मिन्नहर्गणेऽघनीष्टोवारोनलभ्यतेनदा हृद्ध
नूदिनान्यहर्गणोनावल्दौष्यानिआवदनिमतोवारोलब्धःस्यादथेतरानयनसुखोपपत्तिरुक्ता॥ वंइम
मध्यक्रांग्रंखखाभ्रगगनज्ञानर्तुभूमि१६५०००नक्रंयेन्नशुद्ध्यतिनराफलमसंपूर्णमितिज्ञेयं तत्फलंच
क्रांग्रंग्राह्यंशेषंचछेदंग्राह्यंतेनध्रुवक्रांग्रंवंइस्यवक्रांग्रशेषंचक्रतगुणाष्टांगाद्रिवसुनिः८८६८३४गुणितंगु
णितावक्रशेषाद्भरेणखखाभ्रगगनघ्राणर्तुभूरूपेणधृतान्यल्पलब्धंतशुद्धितेवक्रांग्रयोज्यंतद्विश्वाभ्यं
गशरांके८५६३१३नीज्यंयदारावशिष्टंतदेवाहर्गणोभवति।तद्यथा॥ लिप्ताद्यंदशगुणमवंतिविकला
इत्याद्युद्दिष्टोराश्यादिश्चंद्रो११।२२।५८।३८॥ स्यविकलाःहृद्धनूदिनैर्विश्वाभ्यंगशरांके८५६३१३ मिते३८गु
णिता१२१५२०५०८८०५७वक्राविकलानि१२८६०००नक्रोनलब्धं८३६५८शेषं३३१०५७हरा१२८६०००त्या
नितं८६५८५३विकलाशेषंजातमेतच्छुद्धनूदिनेस्यो८५६३१३धिकमनोग्रहस्यखिलत्वंलब्धं।८३६५८रूप
युतंवक्रांग्रं८३६५८जातमेतच्छुद्धगुणाष्टांगाद्रिवसुनिः८८६८३४गुणितं८३१५४७८८१६०६विश्वाभ्यं
कशराके८५६३१३नक्रमाप्तं८६५३५शेषं२५७१५१अहर्गणोजातः॥ अनेनाहर्गनेनहृद्धनगणो३५००२ २८८
गुणित८०००७८८३०२ध्रुवक्रशेषेण८३६५८वर्जितः८८८८८६४३हृद्धनूदिनै८५६३१३नक्रोनलब्धं॥

८५१शेषंपूर्णमतोसावेव२५७१५१दिनगणःसप्तशेषेरविवारोजातःहरेर्हृद्धनूदिनात्मके।८५६३१३
द्विगुणे१८१२६३९क्षिप्ते२१६७७७जातःसोमवारःत्रिगुणेद्विक्षिप्ते३१२६०८०जातोमंगलवारइत्यादिअब्ध
शशिनइत्युपलक्षणंतेनान्येषामपिग्रहाणां।स्थिरकुट्टकंकृत्वाचक्रार्यंवक्रत्वाहर्गणादिसाध्यं।अवोपप
त्तिः॥ ॥वक्रविकलानिध्रुवक्रशेषगुणितेनभूदिनाप्तविकलात्मकोग्रहोनवतिशेषंविकलाशेषंहिस्यात्॥
अस्यविलोमगुणितेनरविदेर्विकलांकृत्वाविकलात्मकग्रहाद्गगणशेषंलभ्यतेपरंतदविकलाशेषंद्वि
घ्न्यायकविकलानिनीज्यतेतदागगणशेषमरिवलंलभ्यतेयदिचतुर्विकलाशेषमज्ञातमनोलब्धंरूपक्षेपे
नगणशेषपूरणार्थमुक्तःपुनरिष्टंतस्मिन्विकलाशेषेक्षिप्तेवक्रविकलाहर्यंतेतनःशेषेहरात्त्यक्तेते
विकलाशेषंस्यात्॥ ॥अस्मिन्हृद्धनूदिनेस्वाधिकेग्रहःखिलध्रुवक्रशेषंखखाभ्रगगनघ्राणर्तुभूरूपेणक्रत्व
नेनाशुद्धरत्यर्थः॥ वक्रशेषस्यरव्यादिग्रहात्मकत्वात्॥एवंवक्रशेषेणेहर्गणार्थमुक्तिःवंइस्प
कलागगणःत्वेनगुणाध्रुवक्रांग्रेणहृद्धनूदिनेनक्रानिरग्रास्युःसकोगुणःएवमास्थिरःकुट्टकःस्यावक्र
शेषस्यचंचलत्वात्॥अतोरूपमूणक्षेपंकृत्वास्थिरःकुट्टकःसाधितःतत्रदोःखखेखग्रहोहृद्धनगो
णोनाज्यःविश्वाभ्यंगशरांकाहृद्धनूदिनानिहरःताभ्योजातावल्लीः१२७।३।८।५।४।३।१।१।०।राशि ८ २५४

DR BHAU DAJI

उद्दिष्टकुट्टकेन शेषमिष्टं भवति ॥ अथ वा विलोमविधिना ॥ इष्टं हत्वा विभजेत्तु खिलं सत्ताड्यमोदयिकोऽखिलः ॥ इत्यादिना ॥ अथवा

राशिद्वयंच ७४४७२६२०९विशुद्धत्वादधोराशि७२६२०९ई रा५१८४०००वुद्धो४४५७२९१जातो
गुणःरूपशुद्धेःअनीप्सितविशुद्धार्थंक्षिप्तयागुणितो२६७४६७४६ हारतष्टोजातो गुणः८२६
७४६ एषएवकल्पादेःसैकोरूर्गणाःअधिमासानमनेइच्छारूपत्वात्ऋनविंशत्यात्मिकया
१७५४०२९सोरारूर्गणःएवमन्यत्रापिसोरारूर्गणे८२६७४६अधिमासेईष्टेः५२१७गुणिते४७
९०८४८००६६८सोरा है५१८४०००नी जितोलब्धागताधिमासाः८४७शेषंषट्६।।ननुज्यारोलब्धत्रैराशवर्त्तितोनश्युपपन्नंयथोक्तंगणितेऽनछिन्नोज्यारोनतेनल्केपश्चेतदुष्टमुद्दिष्टमेवेत्याद्य६०उद्दिष्टंकुट्टकेरित्यादिअन्यथात्रैवोदाहरिष्यमाणत्वापत्तिःस्यात्।।अथदेशविशेषमुद्दिश्यपलांप्रश्नः।प्राच्यामुज्जयिनीपुराकुपरिधिःस्वर्लंकायुरंतस्मात्यश्चिमतोपितावतितताप्यन्यत्पुरारदिशि।।मैत्रीत्वेयदनोपितत्रनगरेधायस्वमेकोशाकान्।गोलक्षेत्रविचक्षणक्षणमिदंसंचिंत्यचेतोमुजः।सुगमम्।। ।।अथास्यनंगः।।दिग्ज्यापलनाहतोत्रिज्यकृतेवनाडकोटिज्ये।।अपमृततोजनलवजेतरंतरंदक्षिणेनागे।।२५।।ऐक्यंसोम्यंव्यस्तंपर ३०१

धिकेपसारेतद्।।रविगुणमध्यावसानलंबज्यापमध्यांशाः।।२६।।नूपरिधेः३६०द्वादशोंशा३०एतज्या१७९कोटिज्या२९११प्राच्यांयदिपुरंतदादिज्यापूर्णरविनागुणितादोर्ज्यास्वमेवजातास्यास्त्रिज्याप्तंशून्यमेवाकोटिज्यापलप्रनयागुणिता१४८८५कै१२हृताप्त१२४०।२५दोर्ज्याफलस्यपूर्णत्वादतदेवान्तरंरविगुण१४८८५मध्यकर्णेना७प्त११४५मध्यधनु११६७।५१येंशा१९।२५१अंशाजाताःएतावत्याःप्रतीच्यामपिएशाम्यांदिज्या२४३१।२नयाम्यतंयोजनलंबजादोर्ज्या१७९गुणितात्रिज्यया८नकृप्त१२।१५।३१।कोटिज्याफलंपूर्ववत्।।१२४०।२५।सोम्यादिक्कादेक्यं२४५५५८।रविगुणमध्यकर्णेना१३प्त२२६२मध्यधनुषोंशा४११५एतएववारुण्येपिआग्नेयामपस्तयोजन४१३।५५लव३०दोर्ज्याफल१२१५।३१कोटिज्याफल१२४०।२५सोम्यदिक्कादक्षरं२४।५४रवि१२गुणमध्यकर्णे१३प्त१२।३९मध्यांशा११२३९अथाशाजाताःएतएवनैर्ऋमपिज्ञेयनूपरिधेः४९६चतुर्थांशा१२४१।१५दधिकेष्टयमस्तयोंतरेषुयाम्येऐक्यंसोम्येत्तरमस्यादाहरणमप्रिमश्लोके।।अत्रोपपत्तिः।।स्वस्थानंखस्वस्तिकंप्रकल्प्यप्राच्यादिकूर्विस्तोपरिइष्टघटनिवेश्यातत्रत्यावं

तोदयसारसास्तद्ग्रेपुरविन्रूकर्तव्यंतस्यसममंडलस्यवांतरंनुजोस्माद्रक्षज्ञानार्थंमुपायः अत्रापशा
रोशज्येवदृग्ज्यातत्कोटिज्याशंकुः॥ अत्रानुपातः॥ यदित्रिज्यातुल्ययादृग्ज्याप्राकर्णरूपयास्यदिग्ज्यानुज
स्तदेष्टयाकिमितिफलंसमक्षितिपुरस्योरक्षरेनुजः एषांस्वस्थानाधास्यादित्रिशंकुतलाग्रयोर्योगेनशं
कुतलमतोग्रनागुणाइतिक्रांवंकोत्तवतितनयाभ्यसोम्यनागयोर्युतोनोनुजोयाम्यतः॥ सार्कगुणाछकर्ण
तक्रांतिज्यारूपेति सर्वमुपपन्नं॥ अथयस्तं। पादाधिकइत्यस्यवोदाहरणम्॥ क्षितिपरिधिषंड
शेप्राधिधानगर्यांस्विनयनदिशिवहापक्षनेवाग्निनागैकपक्षगणकनक्षत्रिघमक्षांशकानमे
क्षितिपरिधितृतीयेयांशकेतत्रतत्र॥ २७॥ स्पष्टार्थमुदाहरणं॥ भूपरिधिषंडशर ८२५० अक्रां
शेः ३६० गुणितोरर ८२० भूपरिधिना ४९६७ तक्रोलब्धेः नागाग्नयज्या २९११ कोटिज्या १११९ दिग्ज्या
याः प्राच्यामनावस्तस्या भुजज्याफलं पूर्णमेवकोटिज्या फलप्रनया ५ गुणिता ८५९५ तत्कर्णेन १३ भा ह
६१।०९ तज्ज्यास्याधनुः ६६५।०१ त्रैक्रांशाः ११।०५।०१ प्राग्देशजाताः॥ अथैशान्यामक्रांशाः ४९।१५।१९
अथांशजाताः आग्नेयाप्यक्रांशाः २१।५४।३४॥ अथधारानगर्यां॥ क्षितिपरिधेः ४९६७ तृतीये
शे १६५५।४० चक्रांशे १२० लोगाः अत्र भूपादाधिकोर्ध्वे स्विंशदंशाः ३० तद्भुजज्या ७१९ कोटिज्या २९११। ३०२

याम्यांदृग्ज्यानावाद्भुजज्याफलानावः।वतोक्रांशाः १९।२७।५१ अथैषशान्यामपस्तनागा १२० भुजज्या ७१९
दिग्ज्या ३४३१ यागुणिता ४१२८८०९९ त्रिज्याघ्ना १२१५।३० कोटिज्या २९११ फलप्रनया ५ गुणिता १४८८
५ कर्णघ्ना १२४०।२५ उत्तरदिक्कादेशान्यांयोगेप्राग्वेपरीत्यनवियोगे सौम्ये २४।५५ दृक्षांनिर्गुणितो
२९९ तत्कर्णेना १३ स्वधनुः २३ तस्वयोविंशतिकलात्मकोजातः॥ अथयत्रधाग्नेय्यामक्रांशाः ४१।१५।जा
ताः॥ अत्रोपपत्तिः॥ लंकासन्निरधारानगरीस्थलोकापेक्षयाऽधास्थानमुत्तरादिदक्षिणोवेनिय
स्तंपादाधिकेइत्युपपन्नं॥ अथप्रश्नांतरमाह॥ मित्रमित्रस्त्रिनेत्रस्यदिश्युदग्मेयातिजत्रत्रिनेत्रक्ष
मध्यस्थितः तत्रमेनांत्रिकाद्रुमस्वप्रनांहेप्रमावन्त्वदुक्तोसिगोलेसंदेहः॥ २॥ नोवमस्यसदासन्नि
र्ऋत्याद्रियामध्येनवतिनत्रस्थऐशान्यांयास्यिनूदेशेकियत्यन्तप्रनातन्मेवदातद्यथायदित्रिनेत्र
र्ऋमध्येसायनांशोर्कस्तदामित्रपुनस्पत्रनोदशनागाः सूर्योदयेकानवतुः २।३।२०॥ तस्यभुजज्या ३२९२।९
क्रांतिज्या ३३१।४३ या १४२१।४७। स्पधनुषां १४६१।०९ शाः २४।२१।०९। अथैशान्यन्तरांशोन्यःमुद्दा २०
।३२।५१। निरक्षदक्षिणेयस्मिन्देशेएतेक्रांशाः सौम्याः स्तत्रामध्यस्थाः सावनार्काः २।१३।२०॥ एशान्या

मुदेति॥ तत्रा क्रज्या १२०५।३८ द्वादशगुणितालंबज्यात्मकेन ३२१८।०८ दिनार्द्धशंकुनानीतेन ४।३० तद्दे
शजा पलभा ता अक्रकर्णः १२।४५ अन्यप्रश्नः॥ एकद्वित्रिचतुःपंचषड्भियोदितो रविः॥ मासेरस्तमय
याति तत्रा क्रोन्नानूष्णवद्॥ २९॥ क्रांतिज्यालंबज्यागोलवशाद्दिनरात्रिघासर्धराम्यात्॥ ततोऽदक्रा
न्तेनुपचयस्तावद्दिनेरात्रिर्ह्रासापुनः क्रांतिरपचीयमानालंबोनासदानवतितदानलोसंनवः अथासाद्य
राशिद्वयस्य क्रांतिज्या १८।४८।२७ द्युज्या ३१६२।५ साष्टमांशत्रयोविंशात्मलंबज्या १३४८।०८ क्रांतिज्यातुल्या
अक्रज्या ३१६१।३० पलप्रभा २८।०७ कुज्या ३१६१।५० वरज्या ३४३८ वरं ५४०० उत्तरायणेदिनमानं ६० रा
त्रि० इतः क्रांत्युपचयेपचद्यदिनानिअयपचयेपुनः पंचदशानिर्हानेरेतावती २३४८।२७ क्रांतिज्या
इतोपचीयमानाक्रान्तादुत्तरायणेनिशासंनवस्तेनसमुदितएवसूर्योस्तिथौदक्षिणायनेमासम
स्तमेतिएवमेवदक्षिणक्रांतिदृष्ट्यातेवक्रांतिज्या १२०८।४१ तदानवविनागोनेकविंशत्यंशमितलंब २०।५०
ज्या १२१२।२० क्रज्या ३२।१५।३७। अक्रज्या ३१।५० वरं ५४०० रात्रिदिनमान ६० मतेनवशात्षष्टघटीप्रमाणं
पुनरवशेरुक्रांतिकरांतेबाधंचदशघात्मकंवरंततः क्रांत्यपचयेवरात्प्रत्यंतेनोत्तरायणेरात्रिसंनवो

दक्षिणायनेदिनस्यैवंमासहयमुदितोस्तमितसूर्योनवतिः॥ अथदृष्टार्धेदृष्टिकालेवक्रांतिज्यार्द्ध।४६।
तदायस्मिन्देशेसार्द्धद्विचत्वारिंशत्कलाधिकोयोऽक्षलंबांशाः १६।४२।३०॥ पलप्रभा ३८।५८। वरं ५४०० अ
त्रारोहावरोहारोराशयस्त्रयोमासत्रयंसूर्यउदेतिदक्षिणायनेस्तमेतिवअथमेषान्तेतुलाक्रांतिज्या १८।८
॥३०॥ अक्रज्या ३३।५।१२ अक्रप्रभा ५७।५१ वरं ५४०० अत्रापारोहावरोहारोराशयस्त्रयोमासचतुष्टयमुदयो
स्तस्यसूर्यस्यमेषादितुलादिवक्रांतिज्या २।५१।३८। अक्रज्या ३४७।३५ पलप्रभा ११३।७ वरं ५४०० अत्रापिमासपव
कंसूर्यस्यादयोस्तस्यअथयत्रलंबसून्यतात्रत्रोनवर्षशमितस्तत्रा क्रज्या ३४३८ पलप्रभा ४१२५६ वर ५४०० मत्र
षण्मासिकंदिनंतावतीरात्रिरितिअथपूर्वोक्तानयिष्यमाणेनकर्तुमाह॥ द्युज्याकाष्ठमगुणार्द्धंदोर्ज्यकासं
ज्ञतिरवरवबाण ५००० सम्मितांवीक्ष्यनास्करमवेहिमध्यंमध्यमारव्रणमस्तिमेष्वंतं॥ ३०॥ उज्यांपञ्च
मनवोर्गुणयुतिस्त्रिघ्नाःस्युर्हृताःस्युरादयोयुतिवर्गोपमगुणात्मघ्नामरान्नोनिनाः॥ नागाश्वंगदि
राकाष्ठ १०७८ प्रदमनस्तेनादिनोवर्जितोन्यूनेनाथयुतोधिकेननवतिक्रांतिज्याकालोरविः॥ ३१॥ क्रांति
ज्यासमशंकुतद्दृतिमहीजीवाग्रकाणायुतिद्दृष्ट्यावधरपंचरवेधर ५००० मितापंचोद्धृलाक्रघ्नेदृश्यतत्रष्ट
यक्त्यपक्षगुणकनागोलोसिद्धोरुजेचक्रोदधिधोवियक्रणसमावस्वाविलक्षोसिवेद॥ ३२॥ क्रांति

ज्यांविषुवत्प्रभारविहतेस्कल्प्यांपक्वल्प्यापरा कृत्वाग्रसमशंकुतद्धृतिमहीजीवाग्रनीष्टास्ततः।व्यस्तास्तद्धृतिनाजिनाःपृथगथप्रोद्दिष्टसंज्ञास्तदुद्दिष्टाःखलुतद्धृतिष्टपलिमाव्यक्तानवंतिक्रमान्॥३३॥अथापम
ज्याक्षितिसिंजिनीनांयोगंसरुस्वक्षुतपंविदित्वाष्टपक्रुष्टपक्वागणकप्रवक्ष्वरूक्षसगोलोगणितेमतिश्चेत्॥३४॥आस्तांतावत्सुगोलःसुगणकगणितस्कंधवंधप्रवंधः।सिद्धान्तोलग्नसिद्धोकिमिति
सुविहितस्तत्रनाक्कालिकोकेःनाडीषष्ट्याघुरात्रंदशपलयुतयाहृ०।१०।नानवीयंकिलाहृल्लग्नंनाक्कालिकाकीत्यवदकिमधिकेनघुरात्रेपलोनो॥३५॥नाहृत्राउनसावनास्तुहृतोनाज्ञोपवेत्यादना
नाहृत्राःउदयाःकथंविसदृशास्तान्योविशोध्यावद॥नाहृत्रायदितघुरात्रसदृशेकालेगतेकीधिकेकिंलग्नंनसमंतनोदिनकरस्तात्कालिकःकिंहृतः॥३६॥पंक्तीगुलागणकसंत्रपलप्रनास्यात्तत्रेष्टनाडी
मिताद्दृग्नाड्यासुहृद्घ्नायदावदंतदांतरणिंतवास्तिसधत्रकौशलमलंगणितेसगोलेतु॥३७॥दिनक
रेकरिवैरिदलास्थितेनरसमानरनापरदिज्युरवीनवन्नियत्रपटोपुटस्नेदनेकथपतांत्रितनत्र ३०४
पलप्रनां॥३८॥मार्तंडःसमभंजनंप्रविशतिछायाकिलाष्टांगुलाहृद्घ्नाष्टासुधरीषुकुत्रविदपिस्फो
नेकदायिहिने॥अर्कक्रांतिगुणांतदावदसिवेदहृप्रनांतत्रवत्रिघ्नघ्नप्पुवयनुरंमत्वेत्वदन्य

नहि॥३९॥यत्रक्षितिज्याशरसिद्धतुल्यास्यान्नहृतिस्तत्वकुरामसंख्यातत्राहृनार्कोगणकप्रवक्ष्य
वेदहृजक्षेत्रविवक्षणोसि॥४०॥क्रांतिज्यासमशंकुतद्धृतिमुनिंकुज्योनितांवीक्ष्यसोविंशत्यभ्यू
रसैर्मितामप्यपरांषष्ट्यंकवेदैर्मितांकुज्यागापमासिंजिनीमुतिमानंवेत्यछन्नांचाप्तिंज्योतिर्विदः
मलावबोधनविधोवदेपरंनाजस्करं॥४१॥क्रांतिज्यासमशंकुतद्धृतिमुनिंकुज्योनितांवीक्ष्यसोविंशत्यभ्यू
ह्यधिमहीमिता५४०मृष्यपरांषान्नाहृभू१००संमितांअग्रज्यासमशंकुतद्धृतिमुतिवेदहृनार्कोचनंज्योतिर्वि
त्कलाचविधनविधोवदेपंरंनाजस्करं॥४३॥यत्रत्रिवर्गोणमिताफलप्रनांतत्रविनाडीघ्नमितंचरुस्मा
तू॥यदातदार्कंयदिवेत्सिविद्वन्सावन्यरात्रंप्रवरासिनूनं॥४३॥याम्योदकूसमकोणनाःकिलहृताः
कैश्चित्पृथक्कुसाधनेयमिस्तद्विवरांतरांतरगतायाःपश्चकेछावशात्।तोएकानयनेनयानयतिमा
मन्येतमन्यंसुविज्ञोतिर्विद्वदनारविंदमुकुलप्रोद्बोधनेनाजस्करं॥४४॥दृष्ट्वेष्टनाडीयोत्रदिगर्कवेदो
यादृग्वाप्रविलोक्यतत्तः॥वेत्त्यद्धनामुद्धृतदेववेदीइईर्यसर्पप्रसमेसनार्कः॥४५॥नाहृयस्यनुं
जयोःसमासयोव्यस्तकर्णहृतयोयदंतरं॥ऐक्यमन्यकुनोःपलप्रनाजायतेक्षितिविलोगना
जिनाः॥४६॥अहृनांतरणिंदिशोद्युगगनंमासंतिथिंवासरंयःकूपोद्दितवत्रवेत्तिसरुसाहृष्टो

दिगर्कादिकं। ब्रूहित्याभुयरेः कथंसकथमन्यस्योत्तरंवक्तिसोवदेतज्ञरणावमुष्यगणकाः केवानसे
वापरा॥४७॥ वंशास्यमूलप्रविलोक्यवायतन्मांतरंतस्यसमुछ्रयंचसोवेत्तियस्येवकरस्थलासो
धीमांचवेधावदकिंवेति॥४८॥ ऊर्ध्वस्थलस्यगृहादेर्निर्व्यवस्थितस्याप्यत्रयमात्रंसर्ववंशस्यप्रगुण
स्यतस्यसुसमौदेशसमालोक्यते॥ अत्रैवत्वमवस्थितोमदिवदस्यस्यान्तरंवोछ्रयंत्वांसर्वज्ञम
तीद्विजंज्ञमनुजप्याजेनमन्येजुवि॥५०॥तिग्मांशुचंद्रौकिलसायनांशोयनुर्द्विराशीचविपातचंद्रः।
॥ग्रहृष्टकंतच्चवदाशुपातंधीहृद्विदत्वंयदिवोबुधीषि॥५१॥युतायनांसांशतनंप्राशीयेदृशीति
नक्षीद्विभातीविपातःयद्भस्तरानींवदपातमाशुधीहृद्विदत्वंयदिवोबुधीषि॥५२॥अत्रसंनवंसं
नवलक्षणेपिस्यान्मनवोसंनवलक्षणेकिंपातस्यसिद्धान्तशिरोप्रवक्ष्येत्कोनिसाम्येप्रवरा
मतिस्ते॥५३॥नागोनशुक्लोत्रिनमर्कचंद्रौअर्कंयेत्सामनाशोवरिपातचंद्रः॥नागद्वयोनोनगणा
स्तदानींपातंवदन्वंयदिवोबुधीषि॥५४॥यातेपिपातेकविदेष्यलक्षगम्यंनगम्यंवदाचित्रमत्रय
त्संनवासंनववेपरीत्यंसावत्मराद्यार्यविवार्यनूनं॥५५॥एतेप्रश्नाःपूर्वाच्यार्यासु सविस्तरंआरब्धा ३०५
उद्गानाच्च॥ अथायार्यआत्मनोजन्मकालज्ञानंसिद्धान्तशिरोमणिरूपकीर्त्तिशरीरसंनवकालज्ञा

नमाह॥रसगुणपूर्णे१०३६महीसमशंकनृपसमयेनवन्मनोन्यन्हिः॥रसगुणवर्षेणमयासिद्धा
न्तशिरोमणीरचितः॥५६॥स्पष्टार्थम्॥ अथगणितज्ञानप्रतिसविनयमात्मप्रावीण्यंविस्तरत
न्नाह॥गणितस्कंधसंदर्भेदत्रदर्भेयधीमनःउचितेनुचितेमनेधाष्टेनःक्षम्यतामिति॥५७॥
अत्रदर्भेदत्रवदनिनीत्यायाधीयस्यदर्भेगनीप्रधीमनइतिवापाठःतथाविधस्यनवगणितस्कं
धप्रबंधेउचितेमेनुचितेयतोस्खलबुद्धिस्तद्धार्ष्ट्यंक्षम्यतां॥अथाहृषणपरिहारःसेहज्ञालबंधे
पिसेवगणावज्ञाजालंवंचितज्ञंतव्यंममतेर्मयायदधुनापूर्वीकृतोहृषिताःकर्त्तव्येस्फुटवासनाप्रक
थनेपूर्वीक्तिविश्वासिनांत्रत्नहृषणमत्तरेणनितरांनास्तिप्रतीकीर्त्तिर्मनः॥५८॥स्पष्टार्थं॥अथवार्यउ
पसंहरन्निजगुरोर्देशपूर्वकमाह॥आसीत्सह्यकुलाचलाश्रितपुरेत्रैविद्यविद्वज्जनेनानासज्जन
मण्डितेविलसितविज्ञेशाख्यगोत्रोद्विजः॥श्रीनम्मानिविचारसारचतुरोनिःशेषविद्यानिधिःसाधूना
मधिपर्मेश्वरकृतिदैवज्ञकूजामणिः॥५९॥तच्छस्तचरणारविंदयुगलप्राप्तप्रसादःसुधीस्तद्घोधं
करंविदग्धगणकप्रीतिप्रदंप्रस्फुटं।एतद्ग्रन्थमडक्किमुक्किवरलंलावगम्यंविदांसिद्धान्तंयथनं
कबुद्धिमथनंचक्रेकविर्नीस्करः॥६०॥स्पष्टार्थं श्लोकद्वयं॥अथपूर्वीकप्रश्नारामेकीकरणप्रयोजनं॥

केवित्यपठिषा त्येनप्रश्नाध्यायंदिकेवलंतदर्थंलिखिता अत्रप्रश्नाप्रागुदिताअपि॥६१॥अथप्रश्न
प्रशंसा॥प्रश्नानमून्यपठतोगणकस्यगोलकंदोल्लसन्मरलयुक्तिशतप्रवालैःप्रश्नोत्तरार्यपरिधि
श्चनवारिधारामूलामलातिलतासमुपैतिहर्षिं॥मंगलाचरणाप्रस्तुतेहर्षिशब्दप्रयोगः॥ ॥सिद्धा
न्तोक्तगुणगणितज्ञानेष्टामतिश्चेत्फलेछेदेप्यमलविपुलोल्लासनृद्वासनाभांतेषांविस्तीर्णवस
तिमिमाछुक्तिशुक्लामभेषाव्याख्याविद्यानिरतिनिरतस्याच्युताब्धीपरस्य॥ ॥इतिश्रीमद्बापूस्यनि
मिश्रसूनुलक्ष्मीदासविरचितेनाप्तकारोक्तसिद्धान्तशिरोमणिव्याख्यानेगणितनत्वविनामतोप्रश्ना
ध्यायः॥ ॥अथज्योत्पत्तिर्व्याख्यायते॥आचार्योणपदंबीजोत्पत्त्याज्ञानायातिविविधंविदग्धग
णकप्रीत्यैनानास्करोवक्ति॥१॥सुगमं॥इष्टंगुनव्यासदलेनहृत्तंकार्यंदिगंकंसलनांकितंवं॥ज्या
संख्ययाघ्नंनवतिर्लवाप्तंतदाप्तजीवाधनुरेतदेव॥२॥द्विघ्नादिनिघ्नंतदृत्तरागंचापेषुदोनघ्नतो
दिगंकान्॥ज्ञेयंतदग्रंहृतलब्धरूपोरूढिज्यकाङ्कान्परिवानिचैवं॥३॥एतदपिश्लोकद्वयंसुगमं॥॥
त्रिज्योत्पत्तेर्हेतवेगणकैःकृतेत्यत्रव्याख्यानमुदाहृतंच॥अथाप्यथागणितेनवक्ष्मिज्याङ्कानाप्य ३०६
वपरिस्फुटानित्रिज्याकृतिदोर्गुणवर्गहीनामूलंतन्नीलंखलुकोटिजीवा॥ ॥सैकोटिजीवारहिते

त्रिनज्येतच्छेदकेकोटिजुज्योत्क्रमज्ये॥ज्यायापमध्येखलुसोत्रबाणः॥सैवोत्क्रमज्यासुधियात्रवेधः
॥६॥स्पष्टार्थंपूर्वंव्याख्यातंच॥त्रिज्यार्द्धराशिज्यानत्कोटिज्यावषष्टिनागानांत्रिज्यावर्गार्द्धपदंशर
वदो॥४५॥सज्यकानवति॥१॥त्रिज्याहतीषुघातात्रिज्याहृतिवर्गपंचघातस्यमूलोनार्धंहृतान्मू
लंषड्भिरादंशज्या॥७॥गजहृतगजेषुनिघ्नीत्रिनजीवावायुतेनसिनक्षषड्भिरादंशजीवातत्कोटि
ज्याहृतेषूणं॥८॥त्रिज्याहृतीषुघातान्मूलंत्रिज्योनितंचतुर्मक्त्वाष्टादशनागानांजीवास्याष्टनवत्ये
व॥९॥त्रिनज्यकार्द्धखगुणांशा३०जीवा१११९९स्याःकोटिजीवा२९७१२उषष्टिनागानांज्यात्रिज्यावर्गा
र्द्धमूलं२४३१०२पंचवत्वारिंशन्नागानांज्यात्रिज्यावर्ग२११८१९८४४त्यंच५गुणं५९०९९२२०त्रिंशून्ता
त्रिज्याहृते११८१९८४४वर्गस्य१३९०८१२१८४३३तयापंचवानांघातस्य६९८४३५६०९२१९८०यन्मू
लं२६४२९९७५।४०अनेनवर्द्धितान्३२६६९२५।२०पुनःकिंविशिष्टानिरष्टनिक्ष५०८३६५५।४घो
न्मूलं२०२०।४८।एषाषड्भिरादंशानांज्याजाता॥अथप्रकारान्तरेणाह॥त्रिज्या३४३८गजहृतगजेषुनि
५८७९गुणिता२०७०८५६४युतेन१०००नक्षत्रं२०२०।५१षड्भिरादंशानांज्याजाता॥स्याःकोटिज्येवचतु
र्वांशादंशानांजीवाजाता॥अथाष्टादशनागानांजीवाजाता॥अथाष्टादशनागानांज्याअत्रोपपत्तिः॥मं

ज्ञलमध्यपतितः। मंडलमध्यपतितः समषडस्रस्यभुजोव्यासार्द्धमितोनवतीत्यादिपूर्वदर्शितेनत्रि
ज्यार्द्धराशिज्येत्यादिनोपपन्नं॥ यदित्रिज्यावर्गोनत्रयगुणदशघ्नंत्रिज्यावर्गपादः स्यात्तत्सत्रयत्रिज्या कृति
वेदघातत्रिज्याकृतिवर्गवेदघातस्यमूलोनादष्टहरणाल्लब्धंत्रयत्रिज्याकृतिवर्गश्चतुर्भिर्गुणितेत्रि
ज्यावर्गश्चतुर्मूलेनगुणितेत्रिज्यावर्गतुल्यंस्यात्॥ एतइत्थंचतुर्गुणत्रिज्यावर्गतुल्यंस्यात्॥ एतइत्थं
श्चतुर्गुणत्रिज्यावर्गत्रिज्याकृतिगुणंतुल्यःस्यात्। तदष्टभांसस्त्रिज्यावर्गपादः सएवत्रिज्यार्द्धवर्गः॥
तन्मूलंत्रिंशदंशानांज्यानांमूलनूतानाम्येवमेवत्रिज्याकृतीषुघातस्त्रिज्याकृतिवर्गपंचघातस्यमूलो
नोष्टहृतःषड्विंशदंशज्यावर्गस्यात्॥ एवमेवत्रिज्याकृतिद्वर्गषड्घातस्यमूलोनोष्टहृतःषष्टिनागज्या
वर्गोजायतेएवंषडुत्तरेषुशेषगुणकेनूपोपंचयंदद्ध्वानिखिलज्यानांमूलनूतानांत्रिंशदंशज्याया
संकृतिष्टाषड्विंशदंशज्यानूयोत्तरगुणकेनसाधयतितत्रत्रिज्याकृतीषुघातादित्यादिसर्वमुपपन्नं॥
एषमंडलांतर्भूतपतितसमषडस्रस्यभुजःस्याद्यथोक्तंगणितेत्रिघ्नंकाग्निनंदेषु१०३८२३त्रिबाणा
ष्टयुगाष्टनिघ्न४८५३वेदाग्निपंचरवाश्वेषु२०५३४खाब्ध्याब्धखरसे६०००० क्षमाभूबाणेषुनवबाणे
श्व५२०५५द्विद्विनंदेषुसागरैः४५८२२कुरामदशवेदेषु४१०३१ हृतव्यासमसमाहृतेरवरवाब्धिकै१२०००

३०७

संजनकेलब्धंतेक्रमशोनुजाःकृत्वात्रस्रस्यपूर्वाणांनवास्वातंष्टयकूष्टयगितिवेदाग्निपंचखाश्वपंचवास्त्र
भुजसाधनेगुणकस्त्रिज्याभ्यासाद्दशभुनाभिरुद्धनेदशनिरपवर्त्तितोगुणकस्थानेपठ्ठा॥५०लब्धं
त्रयमुपेक्षगजरुद्रगजेषुवेगुणःहरस्थानेसुतः१०००० मित्युपपन्नं॥ अथाष्टादशांशेषुपंचगुणितेत्रि
वतिःपूर्वमेतेनेनदशास्त्रस्यभुजतुल्येज्यास्याच्चइत्युपपत्तिःपंचविंशतिगुणस्त्रिज्याकृतेर्मूलंपंचगुणत्रिज्या
तुल्यवर्गेनवर्गगुणत्रिज्यातुल्यंवर्गेणवर्गगुणयेऽऊजेवेतुक्तेःएतस्मात्त्रिज्यायामपसिनांशेषाय
तुर्भिनागेहृतेत्रिज्येवलभ्यते॥ अत्रानुपातःयदिनवतिनागांज्यालेत्रिज्यावर्गस्यपंचविंशतिगुण
कस्तदाष्टादशनागानांकइतिफलपंचतेनत्रिज्याकृतीषुघातादित्युपपन्नं॥ अथान्यज्यासाधनं॥
क्रमोत्क्रमज्याकृतियोगमूलादलंतदर्द्धाकसिंजिनीव॥ क्रमोत्क्रमज्यानिहतेइलस्यमूलंवदर्द्धांश
कसिंजिनीवा॥१०॥ तस्याःपुनस्तइलनागकानांकोट्यंकोघंशदलस्यवेवं॥ अन्यज्यकासाधनमुक्त
मेवंपूर्वैःप्रवक्ष्येपविशिष्टमस्मात्॥११॥ एतत्श्लोकद्वयंसोपपत्तिकंपूर्वंव्याख्यानमुदाहृतंव॥ ॥
अथधकारांतरेणज्यासाधनं॥ त्रिज्याभुजज्याकृतिहीनमूलंत्रिज्याकृतौतइलजोःपदेस्तः॥ भुजोनयुक्तःत्रि
भवंडजाज्यैकोटीभुजज्यापरिकल्प्यवेदं॥१२॥ स्पष्टार्थमुदाहरणं॥ त्रिज्यैकराशिभुजज्याजा७१९गु

णिता ५९०९९२२ नखात्रिज्या कृति ११९१९९४० हीनां ५९०९९२२ स्यादला २९५४४९६१ मूलं १७९ एतद्वेकरा
शात्मकनुजो नत्रिन शेषं राशि द्वयं मस्य दलं मेकोराशिरेकराश्यात्मकोजातोऽथ त्रिज्या हृत्या ५९०९९
२२ लुनाखात्रिज्या कृते १७२९ ६६९ला ९९६४९९३ मूल २९७।२३ मिकराशिमितेना १ नुजेना १ घत्रिन४
खंउस्य २ राशि द्वयात्मकस्यज्याजाता॥ एवद्विराशिनुजज्या २९७।२३ गु णिनात्रिज्या १०२३६२५३।५४
नखात्रिज्या कृतिन्यूना १५९३६००।०६। लुना २२०५६०९७।५४ दलमनखा ७९१९००।०३ लुनाखाः ११०२९०४३
।५७ मूलं ९९९॥५०॥ नुजो २ नत्रिन १ ईस्य ०।१५। पंचदशांशानांज्या ज्ञाताद्वितीयं ३३२०।५१। नुज २ लुन
त्रिन ५९ दलस्य २।१५ साई राशि द्वयस्यज्याजाताएवमन्याश्चपिज्याः साध्याः॥ अत्रोपपत्तिः॥ त्रिज्यानुज
ज्या एतत्कीनस्त्रिज्यावर्ग स्त्रिज्याक्रमज्यानिघ्नतिस्तुल्यानवतित्रिज्याखानुजज्याकोघ्नक्रमज्यसोगात्म
कत्वात्॥ अतःतज्ज्ञेववासनाऽपिज्ञेया॥ अथप्रकारान्तरेण॥ अतोऽर्ध्योरन्तरेमिश्रयोर्यत्कोटिज्या
योःसूक्तियोगमूलं॥ दलीकृतंस्पाद्भुजयोर्विशेषगखंउस्यजीवेवमनेकधावा॥१३॥ दोष्कोटिजी ३०८
वाविवरस्यवर्गोदलीकृतस्तस्यपदेनतुल्यास्पात्कोटिवाक्षेविवराईजीवावक्षेपयमूलयंत्रणंवत्
पि॥१४॥ स्पष्टार्थमुपरिष्टाच्च॥ पंचदशांशानांनुजज्या ९९९।५० साईसप्तत्रिंशद्भागानांनुजज्या २०९२।५५॥

नयोरन्तर १००३।०५ मस्यवर्ग १४४७४०९।३०। साईराशि द्वयमेतत्कोटिज्या ३३२०।५२ मादोनद्विराशि
कोटिज्या २७२७।३३ नयोरन्तर ५९३।१९ मस्यवर्ग ३५२०रंतरा २२।३० ईस्य ११।१५ सपादैकादशांशानांज्या
जाताएवमन्याः साध्याः॥ अथान्यथाऽपपादनेकेनचिंशतिर्नागनुजज्या ११०५।०६ कोटिज्या ३२५५
।०३ अंतर २१५०।२७। वर्गैः ४६२४४३५।१२ दलीकृतो २३१२१७।३६ स्मान्मूलं १५०।३५ सपादषड्भागति
नागज्याजातेवमन्याः साध्याः॥ अथमूलाग्रशक्तियोविनेवदोः कोटिनागान्तरज्यानयनेमाह॥
दोर्ज्यावृतिर्यावदलाईनक्षालघुत्रिभोर्वीविवरेण तुल्या दोः कोटिनागान्तरसिंजिनीस्याईनिवा
कानिविरेवमत्र॥१५॥ नुजज्यावर्गस्त्रिज्याईननक्षोदलघ्नस्यत्रिज्यायाश्चविवरेणतुल्यानुजकोटिज्यावि
वरांतरज्यानवतिनसवीक्षितियथानुजज्याजाता॥ अथार्धराशि ०।१५। नुजज्या ९९९।५०॥ वर्गैः ११०२९०४३ ॥
१५ त्रिज्यार्धनक्षत्रांशं ६४१५।२३ त्रिज्यांतरं २९७।२३। नुज १५ कोघ २।१५ त्तरस्यराशिद्वयस्यज्याजाता
सपादराशिनुजज्या २०९२।५५। वर्गः ७४३९५४५।३० त्रिज्यार्धनक्षं ४३२७।५० त्रिज्यांतरं ९९९।५० पंचदशां
शज्याजाताएवसार्धराशिज्यापंचदशज्याहिसप्ततिनागानांज्याष्टादशांशानांचतुः पंचांशादशानांसा
द्विराशिज्यानवांशानामेकाशीत्यंशानांज्यासाध्याः॥ अत्रवासनासुगमा॥ अथान्यथाज्यासाध्या॥ स्वर्गोगेषु

षडंशोनद्विघ्नवर्जिता नुजसिंजिनी कोटिज्यादशनिः कृता त्रिशतेषु विनाजिता ॥१६॥ तदैक्यमग्रजीवा स्यादंतरेपूर्वमिंजिनी प्रथमज्यानवेदे वंषष्टिरन्यास्तनुस्ततः ॥ व्यासार्द्धदृगुणाघ्न्यग्नितुल्येसुत्रैवतिर्ज्यैका ॥ यत्राष्टगुणाघ्न्यग्नितुल्या ३४३८ त्रिज्यातत्रनवतिर्ज्यार्द्धानिनवतिताम्युक्तरूपाणि प्रायः तत्रत्रिज्यार्द्धराशिज्यातत्कोटिज्या चषष्टिभागानांत्रिज्यावर्गार्द्धपदशरवेदांशकज्याकानवत्तीन्येवंमूलनूतानां ज्यानांमध्यादेकज्यांप्रसाध्यतत्कोटिज्यांचप्रसाध्यष्टघ्नकृष्टघ्नकृस्थापयित्वतनुजज्यानिजेनगोगवाणरसाग्निविनागेनकर्त्तव्या ॥ कोटिज्याचदशघ्निर्गुणाग्निसप्तेषुनि ५७३ नीज्यासल्लब्धंतस्यस्वगोंगेषुषडंशोन ६९ वर्जितायानुजज्यायाश्चयोगेरूपेसतिद्वावतांशानांनुजज्यातावतंसैकानांज्यानवतिविलोगेसतिनिरेकांशानामिन्नित्येवममुनाप्रकारेणसाधितज्याषष्टिसंख्यांप्रथमांनुजज्यांकृत्वातत्कोटिज्योक्तप्रकारेणसाध्यैतस्मोद्वितीयाज्यासाध्यातस्यापुनः तृतीयातनूश्चतुर्थीतनोन्येवंनवतिज्यासंभवंतिसर्वथा ॥ यदिनुजज्यास्फुटैतदाकोटिज्यात्रिज्या ३४३८ दशगुणायाः कोटिज्यायास्त्रिसप्तपंचनागः षष्टि १०२ शेषेवाद्याज्याजातात्रिज्यावर्गः ३६०० त्रिज्यावर्गः ११८१८४४ भुक्तौ ११८१६२४४ स्यान्मूलं ३४३७।२८ कोटिज्यास्वगोंगेषुषडंशोनवर्जितानुजज्या ६० कोटिज्यादशनिः कृणा ३४३७४०त्रिसप्तेषुवि

३०८

नाजिता ५८।५८।०० तदैक्यं ११८।५८ द्वयेष्टज्याजातानयंपंचदशांशज्या ८८८।५० स्वगोंगेषुषडंशोन ०।८ वर्जिता ८८८।४२ कोटिज्या ३३२०।५२ दशनिर्गुणिता ३३२०८।४० त्रिसप्तेषुनिराप्ता ५७।५७ मनपोरेकं ॥४७॥ ३८। द्वाविंशांशज्याविलोगे ८३१।४५ चतुर्दशांशज्याजातानयमन्यत्रापिज्याः साध्याः ॥ अत्रोपपत्तिः ॥ यदित्रिज्या ३४३८ मिता कोटिज्यातदानुजज्याजात्रनावः अथयत्रैकस्मिन्नंशेव्यतीतेज्यासाध्यातदैकांशज्याषष्टिरेवअंशस्यषष्टिकल्पात्मकत्वात् ॥ एवंसतित्रिज्यात्मिकाकोटिज्याप्रथमापवर्त्तितालब्धं ५७।१८ कोटिज्यायाहरोजातः सुखसुखार्थंदशभिर्गुणितोजातः ५२३ स्त्रिसप्तपंचरूपः कोटिज्यायाहरोदशगुणकः ॥ अथयदिषष्टिमिताकोटिज्यातदातर्हित्रिज्यावर्गविश्लेषा ११८१६२४४ मूलं ३४३७।२८।३६।१०। खांनसोरंतरेण० ३१।२४। सवर्णितेन ११८८४ त्रिज्या ३४३८ सवर्णिता १२३७९००पवर्त्तितालब्धंगोगेषुषडंशोनवर्जितानुजज्यायाः अन्यत्सुगमं ॥ अथयानित्रिज्यायाश्चतुर्विंशतिज्यार्द्धानिनादर्थमाह ॥ कोटिज्यावर्गशतान्यस्तागोरूपतिथि १५२९ नाजिता १८ द्वौज्यास्वाद्यंगवेदांशहीनात्तु लोगसंमितात्तदग्रज्यानयेष्वपिविवरंपूर्वमिंजिनी ॥१९॥ तत्वदस्वाष्टमांशोनामत्राद्यसिंजिनीज्यापरंपरयैवंवाचतुर्विंशतिमौर्विकाः ॥ २० ॥ स्पष्टार्थमुदाहरणं ॥ यदितत्वदस्वाष्टमांशोनाद्यापादोन चतुरंश ३।४५ ज्या २२४।५२।३०। तदा

स्याः कोटिज्ये ३४३ गा ३९ शातगुणा ३४३० ९४ गोदस्वतिथिभि १५२९ नीजिताल ब्धं २२४।२२ दोर्ज्या २२४।५२ स्वीय
सङ्गवेदा ४६७ हो ०।२९ ना २२४।०३ तद्योगः ४४८।४५ द्वितीयासार्द्धसप्तांशज्या जाताविलोगः ०। पूर्णनुजाना
वेज्या या अनावः एवं द्वितीयज्यायाः ४४८।४८ कोटिज्या ३४ ०८।३५ अनयोस्तृतीया ९७१।०३ एवं च तुर्थी ८५
९।५० पंचमी ११०५।०९ षष्ठी १३१५।०८ सप्तमी १५२०।३५ अष्टमी १७१९ अस्याः कोटिज्या २९७१।२३। शातास्तृती
२९७३८।२०। गोरुस्तिथिभि १५२९ नीजिता १९४।४४ दोर्ज्या १७१९ स्वाङ्गवेदा ४६७ शेन ३।३९ हीना १७१५
।२१ ऐक्यं ९१०।०५ नवमाज्यविवरं १५२०।३७ सप्तमीज्याएव मन्याः साध्यास्तानवतिनागानां चतुर्विंशति
र्ज्यानवंति॥ अत्रोपपत्तिः॥ यदित्रिज्यामिता ३४३८ कोटिज्यानवति॥ तदाघयया २२४।५२। नक्रोलब्धं १५
।७७।२०। कोटिज्यायारुरोजातः ९२ः सुखार्थंशतेन १०० गुणितोजात १५२९ स्तेन कोटिज्यायाः शतं गुणको
गोरुस्तिथ्या १५२९ रुरोजातः अथयदिघ्रमज्या २२४।५२। तुल्याकोटिज्यान्तरा ३४३०।३९ नुजज्यास्या
त्रिज्यायाश्चान्तरेण ७।२१। सवर्णितेन ४४७ सवर्णिताचिज्या २०९२९०। पवर्तिता लब्धं ४६७ मंङ्गवेदारुरो
जातः शेषं सुगमं॥ अथान्यथाज्या साधनं॥ चापयोरिष्टयोर्देर्ज्यामिथः कोटिज्यकारुतेग। विनज्यानक्रेनोदि
योरैक्यं स्याद्योपेक्ष्य सदोर्ज्यका॥ २१॥ चापान्तरसम्मिता। अन्यज्या साधने सम्यगिदंज्यानवनोदिता॥ २२॥ २१०

समासनावनाचैकातथान्योन्तरनावना॥ स्पष्टार्थमुदाहरं। अर्द्धराशेर्नुजज्या ९९९।५०। सपादैकादशांशा
कोटिज्यया ३३७१।५२। गुणिता ३०००३९९। २१ त्रिज्यानक्रालब्धं ९७२।४३ सपादैकादशांशनुजज्या ६७।४३
अर्द्धराशेः कोटिज्यया ३२०।५२ गुणिता २२२७६०।१० त्रिज्यायानैक्रालब्धं ६४७।५२ फलयोरैक्यं।१५२०।३५
तापलोयोगस्यसपादषड्भिशतंशमितस्यनुजज्याजाता फलयोरंतरं २२४।५१ चापांतरपादोनचतुर्
शमितस्यनुजज्यानातएवमन्यत्रापिज्याश्चतुर्विंशतिषष्टिर्नवतिरधिकावा स्याध्याः मूलनुतज्यानां
मध्यदिकाज्यांतत्कोटिज्याचप्रसाध्येतराः सर्वाअपीष्टाः साध्याः अथत्रिकासमासनावनासंयोगना
वनाप्रोक्तान्यान्तरनावना॥ अथेष्टज्यासईज्या साधनं आद्यज्यायाचापनगुणानां धृतिनागज्यकाविधिः
॥२३॥ याज्यानुपातनः सेष्टव्यासईपरिणाम्यते आद्यदोः कोटिजीवान्योमेवंकार्यंसनेमुद्गः॥२४॥
नावनास्युस्तदाद्याज्याइष्टव्यासदलेस्फुटः॥ यावद्भिरंशैरेक्यानिज्यालब्धतेनेत्राद्यज्यायाचापनागः
धृतिनागज्यकाविधिरुक्तस्वगंगेषुषडंशेनेत्यादिपूर्वोक्तेनाद्यनागज्या ६० घ साध्यसमानि मंतव्या
साईपरिणतकर्तव्या। इष्टव्यासेन गुणितावस्वनाप्तिवर्द्धितयात्रिज्ययानक्रालब्धमिष्टव्यासाई

परिणता कर्तव्या॥ इष्टव्यासेनगुणिता वस्वना द्विवह्निभिर्नता त्रिज्यया नक्राग्रमिष्टव्यासार्द्धपरिणा
मिता नवनीत्यर्थः॥ ततस्तद्गुणनादिस्त्रिज्यावर्गोन्मूलकोटिज्या ततश्चान्त्यानुजकोटिज्यान्त्यमुक्रमका
रेणद्वितीयांशज्यासम्पद्यासाध्यानकोटिज्यापिनान्त्यानुतीयाएवं चतुर्थ्यादिघासर्वासिद्ध्यंति॥ यथा॥ यद्य
द्यज्यावांशः तताघज्यासाधनेत्रिज्यैव कोटिज्यादशगुणा३४३८०त्रिसप्तेषुविनाजिता लब्धं६०॥
अद्यज्येकांशस्यजातायदिरवसूर्य१२०मितेष्टत्रिज्यानयागुणिता१२००वस्वनन्द्विवह्नि३४३८
नक्राग्र६२।०६मेकांशस्यरवसूर्यवासार्द्धगताज्याजातास्ववर्गः॥२।२४॥त्रिज्या१२०वर्गो१४४००द्युद्वो
१४३८५।३६स्मान्मूलं११९।५८कोटिज्याजातादशगुणा११९।५०त्रिसप्तेषु५७३विनाजिता२।०६ऐक्य
४।१२। द्वंशज्यास्याकोटिज्या११९।५६त्रिसप्तेषुफल२।६मेक्यं६।१८द्वंशज्या११९।४८। फलं२।६ऐक्य
८।२४। चतुरंशज्याकोटिज्या११९।४२त्रिसप्तेषुफल२।०५मेक्यं१०।२९पंचमांशज्याजातेत्यादिसर्वा
सिद्ध्यंति॥ अथोपसंहरन्नाह॥ स्थूलंज्यानयनंपाघंमिरुक्तंतदिहमया॥२५॥ अत्याद्यागणितेत्र
योननिघ्नःपरिधिःप्रथमाक्रमज्यइत्यादिस्थूलंज्यानयनमुक्तंतदिहमयानोक्तमर्थान्सूक्ष्ममेवज्या ३११

नयनंमयाप्रोक्तमिति॥ ॥सिद्धान्तोक्तप्रगुणगणितज्ञानदृष्टायदीयागोलेछेद्येप्यमलविपुलो
ल्लासमृद्धसनाथांतेषांचित्तेनिवसतिमियाद्युक्तिमुक्तामणेषाव्याख्याविधानिरतिनिरतस्यायु
नावीपरम्य॥ ॥ इतिश्रीमद्दाचस्पतिमिश्रीसूनुलक्ष्मीदासविरचितेपितामहकरीयसिद्धान्तशि
रोमणिव्याख्यानेगणिततत्वविवेकोज्योत्यत्रिः॥ ॥७॥ ॥ ॥शुभमस्तु॥ ॥छ॥ ॥श्री॥ ॥
यादृशंपुस्तकंदृष्ट्वातादृशंलिखितंमया॥ यदिशुद्धमशुद्धंवामम दोषोनदीयते॥१॥ ॥ ॥ ॥
संवत१६५२वर्षेशाके१५१७प्रवर्त्तमाने मार्गशीरसुदि५दिनेश्रीमधुसूदनसुतश्री
रघुनाथेनत्र्येणलिखितासिद्धांतशिरोमणिरीका॥पुत्राएवंपठनीयंवाचनीयंवा
न्येषांसाधूनांपठनार्थं॥आगरामध्येलेखकमकरदधीकेदारविप्रवित्ताश्रीः॥ पत्र३१२
ग्रंथसंख्या
१००३।

Digitized with financial assistance from the
Government of Maharashtra
on 11 June, 2017

ष ॥ स्वंडस्वाद्यो ब्रह्मगुप्तः॥ रा स्यष्टिभवविहीनात्स्वार्थनि २६० विभाजिता दाप्तं॥
निरुद्धं सोर्कं १ सद्य १ विचक्रं सावनवर्षाधिपोऽकोदि॥ १ तथा च पंचसिद्धांते॥
स्वभुजगुण १२ रनिशोशात्सहस्रभक्त्यद्युगिंजात्गगनरसैंगुणैंत्रिरामरनिहृ
श्चिरमिश्र॥ लरग १ विहतशेषं कृत्तुल्योऽहः स्यात्सुरपतिसैविधा॥
घ्नस्तस्यलुप्तंलुप्तशेषं॥ १ पद्धतिटीकायांपत्र ६